HT-C5900

5.1-kanálový Blu-ray systém domáceho kina

návod na použitie

predstavte si možnosti

Ďakujeme vám za zakúpenie výrobku Samsung.
Získajte kompletnejšie služby zaregistrovaním
svojho výrobku na

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné upozornenia

ABY STE ZNÍŽILI NEBEZPEČENSTVO PORANENIA ELEKRICKÝM PRÚDOM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU).
VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE ČASTI, KTORÉ BY POUŽÍVATEĽ DOKÁZAL OPRAVIŤ SÁM. OBRÁŤTE SA NA KVALIFIKOVANÝ SERVISNÝ PERSONÁL.

	UPOZORNENIE NEBEZPEČENSTVO PORANENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAJTE	
Tento symbol znázorňuje, že vo vnútri zariadenia sa nachádza nebezpečné napätie, ktoré predstavuje nebezpečenstvo poranenia elektrickým prúdom alebo poranenie osôb.	**UPOZORNENIE** : ABY STE PREDIŠLI PORANENIU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, PRIPOJTE ŠIROKÚ LOPATKU ZÁSTRČKY K ŠIROKÉMU OTVORU A ÚPLNE ZASTRČTE	Tento symbol vás upozorňuje na dôležité pokyny týkajúce sa zariadenia.

VAROVANIE

- Aby ste znížili nebezpečenstvo poranenia elektrickým prúdom, nevystavujte toto zariadenie dažďu ani vlhkosti.

UPOZORNENIE

- Zariadenie nevystavujte kvapkaniu, alebo postriekaniu a na zariadenie neukladajte žiadne predmety s tekutinami, ako sú napríklad vázy.
- Hlavná zásuvka sa používa na odpojenie zariadenia a mal by byť k nej voľný prístup.
- Tento prístroj musí byť vždy pripojený k zásuvke s ochranným uzemňovacím pripojením.
- Pre odpojenie prístroja od siete musíte vytiahnuť zástrčku z zásuvky, ktorá musí preto byť snadno prístupná.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

LASEROVÝ VÝROBOK TRIEDY 1

Tento prehrávač kompaktných diskov je klasifikovaný ako LASEROVÝ výrobok TRIEDY 1. Používanie ovládačov, nastavení alebo vykonávanie iných postupov ako tých, ktoré sú špecifikované v tomto návode, môžu vyústiť do vystavenia sa nebezpečnému žiareniu.

UPOZORNENIE

- NEVIDITEĽNÉ LASEROVÉ ŽIARENIE PRI OTVORENÍ A ZRUŠENÍ PREPOJENÍ, VYHNITE SA VYSTAVENIU RADIÁCII.

- Ubezpečte sa, že napätie u vás doma vyhovuje napätiu, ktoré je uvedené na identifikačnom štítku na zadnej strane vášho produktu.
- Produkt nainštalujte horizontálne na vhodnú základňu (nábytok), s dostatočným priestorom pre ventiláciu (7,5 – 10 cm).
- Prehrávač neumiestňujte na zosilňovače, ani na iné zariadenie, ktoré sa počas prevádzky zohreje. Ubezpečte sa, že ventilačné otvory nie sú prikryté.
- Na vrchnú stranu prehrávača nič neukladajte.
- Pred presúvaním prehrávača sa ubezpečte, že otvor na vloženie disku je prázdny.
- Abyste prehrávač úplne odpojili od zdroja elektrickej energie, vyberte zástrčku zo zásuvky. Toto urobte hlavne vtedy, keď nebudete zariadenie dlhšiu dobu používať.
- Počas búrky odpojte zástrčku od zásuvky. Vrcholové napätie kvôli bleskom by mohlo poškodiť zariadenie.
- Jednotku nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani iným zdrojom tepla. Mohlo by to spôsobiť prehriatie a poruchu zariadenia.
- Prehrávač chráňte pred vlhkosťou a nadmerným ohrevom alebo pred zariadeniami, ktoré vytvárajú silné magnetické alebo elektrické pole (napr. reproduktory).
- V prípade poruchy zariadenia odpojte sieťový kábel od zástrčky.
- Výrobok nie je určený na priemyselné použitie. Tento výrobok používajte iba na osobné účely.
- Ak výrobok alebo disk uskladňujete na miestach s nízkymi teplotami, môže sa vyskytnúť kondenzácia. Pri prenose výrobku cez zimu počkajte pred použitím približne 2 hodiny, kým jednotka nedosiahne izbovú teplotu.
- Batéria používaná s týmto zariadením obsahuje chemikálie, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Batérie nevyhadzujte s domácim odpadom.

Sledovanie TV pomocou funkcie 3D

DÔLEŽITÉ ZDRAVOTNÉ A BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE PRE 3D OBRAZ. Prečítajte si a pochopte nasledujúce bezpečnostné informácie skôr, ako použijete funkciu 3D televízora.

VAROVANIE

- Niektorí diváci môžu počas pozerania 3D TV cítiť nevoľnosť, ako napríklad závrate, napínanie a bolesti hlavy. Ak zažijete akýkoľvek takýto príznak, prestaňte pozerať na 3D TV, zložte si aktívne 3D okuliare a odpočiňte si.
- Sledovanie 3D obrazu počas dlhého časového obdobia môže spôsobiť únavu očí. Ak cítite únavu očí, prestaňte sledovať 3D TV, zložte si aktívne 3D okuliare a odpočiňte si.
- Zodpovedná dospelá osoba by mala pravidelne kontrolovať deti, ktoré používajú funkciu 3D. Ak zistíte, že sa sťažujú na unavené oči, bolesti hlavy, závrate alebo napínanie, povedzte im, aby prestali pozerať 3D TV a oddýchli si.
- Aktívne 3D okuliare nepoužívajte na iné účely (ako bežné okuliare, slnečné okuliare, ochranné okuliare atď.)
- Funkciu 3D alebo aktívne 3D okuliare nepoužívajte počas chôdze alebo premiestňovania sa. Používanie funkcie 3D alebo aktívnych 3D okuliarov počas presúvania sa môže spôsobiť zranenia, a to z dôvodu narazenia do predmetov, zakopnutia a/alebo padnutia.

Bezpečnostné informácie

Varovanie pri manipulácii a ukladaní diskov

Malé poškriabania na disku môžu znížiť kvalitu zvuku a obrazu, alebo môžu spôsobiť skákanie.

Aby ste disky nepoškriabali, dávajte pri manipulácii s nimi mimoriadne pozor.

Držanie diskov

- Nedotýkajte sa prehrávacej strany disku.
- Disk držte za okraje tak, aby sa na povrch nedostali vaše odtlačky prstov.
- Na disk nenalepujte papier ani pásku.

Uskladnenie disku

- Neukladajte ho na priame slnečné svetlo
- Ukladajte ho v dobre vetraných miestnostiach
- Udržujte ho v čistom ochrannom obale. Uskladňujte vertikálne.

POZNÁMKA

- Nedovoľte, aby sa disky znečistili nečistotami.
- Do mechaniky nevkladajte prasknuté ani poškriabané disky.

Manipulácia a ukladanie diskov

Ak sa na disk dostanú odtlačky prstov, vyčistite ich vodou zriedeným jemným čistiacim prostriedkom a utrite mäkkou látkou.

- Pri čistení utierajte jemne smerom z vnútornej k vonkajšej časti disku

POZNÁMKA

- Ak sa so studenými časťami vo vnútri výrobku dostane do kontaktu studený vzduch, môže sa vytvoriť kondenzácia. Ak sa do vnútra výrobku dostane kondenzácia, nemusí fungovať správne. Ak sa to stane, vyberte disk a výrobok nechajte 1 až 2 hodiny stáť so zapnutým napájaním.

Licencia

- "Tento prístroj využíva technológiu ochrany autorských práv chránenú patentmi USA a ďalšími právami na duševné vlastníctvo spoločnosti Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited."Spätná analýza a prevod do strojového kódu sú zakázané."
- O DIVX VIDEO: DivX® je digitálny formát videa vytvorený spoločnosťou DivX,Inc. Toto je oficiálne certifikované DivX zariadenie, ktoré prehráva DivX video. Viac informácií a softvérové nástroje na konvertovanie vašich súborov na DivX video nájdete na www. divx.com.
  O DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Zariadenie DivX Certified® musí byť zaregistrované aby ste mohli prehrávať obsah DivX Video-on-Demand (VOD). Aby ste vygenerovali registračný kód, nájdite časť DivX VOD v ponuke nastavenia zariadenia. S týmto kódom prejdite na vod.divx.com, dokončite proces registrácie a získajte viac informácií o DivX VOD.
  Certifikovaný DivX na prehrávanie DivX videy do HD 1080p, vrátane prémiového obsahu.
- **iPod je obchodná značka spoločnosti Apple Inc., registrovaná v Spojených štátoch a iných krajinách. iPhone je obchodná značka spoločnosti Apple Inc.**
- Vyrobené pod licenciou spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic a symbol dvojitého D sú registrované obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.
- „Blu-ray 3D" a logo „Blu-ray 3D" sú ochranné známky združenia Blu-ray Disc Association.

Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Obsah

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE 2

2 Bezpečnostné upozornenia
3 Bezpečnostné opatrenia
4 Varovanie pri manipulácii a ukladaní diskov
4 Licencia
4 Copyright

ZAČÍNAME 7

7 Ikony, ktoré sú použité v tomto návode na použitie
8 Typy a charakteristika diskov
12 Príslušenstvo
13 Popis
13 Predný panel
14 Zadný panel
15 Diaľkový ovládač

PRIPOJENIA 17

17 Pripojenie reproduktorov
19 Pripojenie modulu voliteného bezdrôtového prijímača
21 Pripojenie externých zariadení/vášho televízora cez hdmi
22 Pripojenie FM antény
23 Pripojenie výstupu videa k vášmu televízoru
24 Pripojenie zvuku z externých zariadení
25 Pripojenie k sieti
26 Pripojenie prstencového feritového jadra k reproduktorovým káblom hlavnej jednotky

NASTAVENIE 27

27 Pred začiatkom (Východiskové nastavenia)
28 Nastavenie ponuky
29 Displej
29 3D
30 Pomer strán televízora
30 BD Wise (iba výrobky Samsung)
30 Rozlíšenie
32 Formát HDMI
32 Filmový obrázok (24 o/s)
32 Progresívny režim
32 Režim pozastavenia
32 Hlboká farba HDMI
33 Zvuk
33 Nastavenie reproduktora
34 Hudobná automatická kalibrácia
34 Optimalizácia ekvalizéra
34 HDMI zvuk
35 Digitálny výstup
36 Rozsah dynamického ovládania
36 Synch AV
36 Systém
36 Východiskové nastavenia
36 Internet@TV obrazovky
36 Anynet+ (HDMI-CEC)
36 Správa údajov BD
37 Hodiny
37 Registrácia DivX(R
37 Deaktivovanie DivX(R)
38 Nastavenie siete
38 Sieťové nastavenia
41 Stav siete)
41 Internetové pripojenie BD-LIVE
41 Jazyk
42 Zabezpečenie
42 Rodičovský zámok
42 Zmena hesla

Obsah

NASTAVENIE 42

42 Všeobecné
42 Pozadie
42 Predný displej
42 Zap./Vyp. zvuku
43 Podpora
43 Aktualizácia softvéru
43 Kontaktujte Samsung

ZÁKLADNÉ FUNKCIE 44

44 Prehrávanie disku
44 Použitie ponuky disku/ponuky titulu/miestnej ponuky
45 Použitie funkcií vyhadávania a preskočenia
46 Prehrávanie spomaleného záberu/Prehrávanie po krokoch
46 Opakované prehrávanie
47 Použitie tlačidla TOOLS
49 Počúvanie hudby
51 Režim zvuku
52 Prehrávanie obrázkov
53 Prehrávanie z pamäťového zariadenia USB
54 Počúvanie rádia
55 Používanie iPodu

SLUŽBY SIETE 57

57 Používanie Internet@TV
61 BD-LIVE™
61 Oznámenie o aktualizácii softvéru
61 Používanie funkcie AllShare

ĎALŠIE INFORMÁCIE 63

63 Riešenie problémov
66 Technické údaje

- Obrázky a ilustrácie v tomto návode na použitie slúžia iba ako referenčné a môžu sa odlišovať od aktuálneho vzhľadu výrobku.

Začíname

Ikony, ktoré sú použité v tomto návode na použitie

Pred prečítaním návodu na použitie skontrolujte nasledujúce veci.

Pojem	Logo	Ikona	Definícia
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Týka sa funkcie, ktorá je dostupná na BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Týka sa funkcie, ktorá je dostupná na BD-RE/-R disku, ktorý je nahraný vo formáte BD-RE.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Týka sa funkcie, ktorá je dostupná na DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD+RW/+R	Týka sa funkcie, ktorá je dostupná na diskoch DVD+RW alebo DVD-RW(V)/ DVD-R/+R, ktoré boli nahrané a finalizované.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Týka sa funkcie dostupnej na zvukových CD-RW/-R (formát CD-DA).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Týka sa funkcie dostupnej na CD-RW/-R, DVD-RW/-R disku alebo na USB pamäťovom médiu s obsahom MP3 alebo WMA.
JPEG	-	JPEG	Týka sa funkcie dostupnej na CD-RW/-R, DVD-RW/-R disku alebo na USB pamäťovom médiu s obsahom JPEG.
DivX MKV MP4	DivX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Týka sa funkcie dostupnej na CD-RW/-R, DVD-RW/-R disku alebo na USB pamäťovom médiu s obsahom DivX.
USB pamäťové zariadenie	-	USB	Toto sa týka funkcie dostupnej na pamäťovom zariadení USB.
UPOZORNENIE	-	!	Toto sa týka situácie, kde nefunguje funkcia, alebo kde môžu byť zrušené nastavenia.
POZNÁMKA	-	✎	Toto sa týka tipov alebo pokynov a strane, ktoré pomáhajú pri riadení každej činnosti.operate.
skratky	-	☞	Táto funkcia poskytuje priamy a jednoduchý prístup stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači.

- Tento výrobok je kompatibilný iba s farebným systémom PAL.
- Disky NTSC sa neprehrajú.

Typy a charakteristika diskov

Kompatibilita diskov Blu-ray

Disk Blu-ray je nový, vyvíjajúci sa formát. Podľa toho sú možné problémy s kompatibilitou disku. Nie všetky disky sú kompatibilné a nie každý disk sa bude dať prehrať. Dodatočné informácie nájdete v časti Typy a charakteristika diskov v tomto návode na použitie. Ak narazíte na problémy s kompatibilitou, kontaktujte prosím zákaznícke centrum spoločnosti SAMSUNG.

✎ POZNÁMKA

- Prehrávanie nemusí fungovať pri niektorých typoch diskov alebo pri vykonávaní špecifických činností, ako je napríklad zmena uhla a nastavenie pomeru strán. Informácie o disku sú detailne zapísané na škatuli. Ak je to potrebné, obráťte sa na ňu.
- Nedovoľte, aby sa disk zašpinil alebo poškriabal. Otlačky prstov, prach, škrabance alebo nečistoty z cigaretového dymu na nahrávacom povrchu môžu zničiť disk tak, že sa už nebude dať prehrávať.
- Pri prehrávaní titulu BD-Java môže načítanie trvať dlhšie, ako pri normálnom titule, alebo sa niektoré funkcie môžu vykonávať pomaly.

Disky, ktoré sa nedajú prehrávať

- disk HD DVD
- DVD-RAM
- 3,9 GB disk DVD-R pre strih.
- DVD-RW (režim VR)
- Super Audio CD (okrem vrstvy CD)
- disk DVD-ROM/PD/MV atď. CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDG prehrávajú iba zvuk, nie grafiku.

✎ POZNÁMKA

- Niektoré komerčné disky a DVD disky zakúpené mimo vášho regiónu sa na tomto výrobku nemusia dať prehrávať. Pri prehrávaní takýchto diskov sa zobrazí „Cannot read this disc. (Žiadny disk)" alebo „Please check the regional code of the disc. (Skontrolujte regionálny kód disku.)".
- Ak nebol disk DVD-R/-RW nahraný správne vo formáte DVD Video, nebude sa dať prehrávať.

Logá diskov, ktoré sa dajú prehrávať

Disk Blu-ray	Disk 3D Blu-ray
Dolby Digital Plus	Systém vysielania PAL v Anglicku, Francúzsku, Nemecku atď.
Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio
Java	DTS-HD Master Audio | Essential
BD-LIVE	

Regionálny kód

Výrobok a disky sú kódované podľa regiónu.Tieto regionálne kódy sa musia zhodovať, aby bolo možné disk prehrávať. Ak sa kódy nezhodujú, disky sa nebudú prehrávať.

Typ disku	Regionálny kód	Oblasť
Blu-ray		Severná Amerika, Stredná Amerika, Južná Amerika, Kórea, Japonsko, Thajwan, Hongkong a Juhovýchodná Ázia.
		Európa, Grónsko, Francúzske teritóriá, Stredný východ, Afrika, Austrália a Nový Zéland.
		India, Čína, Rusko, Stredná a Južná Ázia.
DVD-VIDEO		Anglicko, teritóriá Anglicka a Kanada
		Európa, Japonsko, Stredný východ, Egypt, Južná Afrika, Grónsko
		Thajwan, Kórea, Filipíny, Indonézia, Hongkong
		Mexiko, Južná Amerika, Stredná Amerika, Austrália, Nový Zéland, pacifické ostrovy, Karibik
		Rusko, Východná Európa, India, väčšia časť Afriky, Severná Kórea, Mongolsko
		Čína

Typy diskov

BD-ROM

Disky Blu-ray so záznamom. Disky BD-ROM obsahujú vopred nahrané údaje. Aj keď BD-ROM môže obsahovať akýkoľvek druh údajov, väčšina diskov BD-ROM obsahuje filmy vo formáte s vysokým rozlíšením na prehrávanie na tomto výrobku. Táto jednotka dokáže prehrávať vopred nahrané komerčné disky BD-ROM.

BD-RE/BD-R

Prepísateľné/nahrávateľné disky Blu-ray.

BD-RE/BD-R je ideálny formát na zálohovanie alebo nahrávanie osobných videí.

DVD-VIDEO

- Digitálny univerzálny disk (DVD) môže obsahovať až 135 minút videa, 8 jazykov zvuku a 32 jazykov titulkov. Je vybavený kompresiou videa MPEG-2 a priestorovým zvukom Dolby Digital, čo vám umožňuje vychutnať si obrazy v ostrej a čistej kvalite.
- Pri prepínaní z prvej vrstvy do druhej na dvojvrstvovom disku DVD video sa môže vyskytnúť krátke rušenie obrazu a zvuku. Toto nie je porucha výrobku.
- Keď už je disk DVD-RW/-R nahraný v režime video finalizovaný, stane sa diskom DVD-Video. Vopred nahrané (vopred orazené) komerčné DVD s filmami sa tiež označujú DVD-Video. Tento výrobok môže prehrávať vopred nahrané komerčné disky DVD (disky DVD-Video) s filmami.

DVD-R/-RW

- Keď už je disk DVD-RW/-R nahraný v režime video finalizovaný, stane sa diskom DVD-Video. Schopnosť prehrávania môže závisieť od podmienok nahrávania.
- Tento výrobok môže prehrávať disky DVD-R nahrané a finalizované na DVD videorekordéri od spoločnosti Samsung.
- Prehrávanie môže byť uskutočnené iba na diskoch DVD-RW v režime Video a finalizovaných.

DVD+RW

- Tento výrobok môže prehrávať disky DVD+RW nahrané na DVD videorekordéri. Schopnosť prehrávania môže závisieť od podmienok nahrávania.

DVD+R

- Tento výrobok môže prehrávať disky DVD+R nahrané a finalizované na DVD videorekordéri. Schopnosť prehrávania môže závisieť od podmienok nahrávania.

Zvukové CD

- Zvukový disk, na ktorom je nahraný 44,1 kHz PCM zvuk.
- Tento výrobok môže prehrávať disky CD-R a CD-RW s formátom zvuku CD-DA.
- Tento výrobok nedokáže prehrávať niektoré disky CD-R alebo CD-RW v závislosti od podmienok nahrávania.

CD-R/-RW

- Používajte 700 MB (80 minútové) disky CD-R/-RW. Je možné, že nebudete môcť používať 800 MB (90 minútové) alebo vyššie disky, keďže nemusia byť prehrané.
- Ak disk CD-R/-RW nebol nahraný ako uzatvorený, môžete zbadať oneskorenia pri prehrávaní začiatku disku alebo sa budú môcť dať prehrávať všetky súbory.
- Niektoré disky CD-R/-RW sa na tomto výrobku nebudú dať prehrávať, záleží od zariadenia, na ktorom sa napaľovali. Obsahy nahrané na CD-R/-RW médiá z CD sú na vaše osobné použitie, prehrávateľnosť sa môže líšiť podľa obsahu diskov.

Formát disku

Používanie disku MP3

- Disky CD-R/-RW, DVD-RW/-R nahrané vo formáte UDF, ISO 9660 alebo Joliet sa dajú prehrávať.
- Môžete prehrávať iba MP3 súbory s príponou „.mp3“ a „.MP3“.
- Prehrávateľný rozsah dátového toku je od 56 kb/s do 320 kb/s.
- Prehrávateľný rozsah vzorkovacích frekvencií je od 32 kHz do 48 kHz.
- Výrobok môže spracovať maximálne 1500 súborov a adresárov v nadriadenom adresári. Pre MP3 súbory nahrané vo VBR (Variabilný dátový tok), môže byť zvuk prerušovaný alebo vynechaný.

Používanie disku JPEG

- Disky CD-R/-RW, DVD-RW/-R nahrané vo formáte UDF, ISO 9660 alebo Joliet sa dajú prehrávať.
- Zobrazené môžu byť iba JPEG súbory s príponou „.jpg“, „.JPG“, „.jpeg“ alebo „JPEG“.
- Progresívne JPEG je podporované.

Používanie disku JPEG

- Je to formát, ktorý sa používa na nahrávanie údajov na disky DVD-RW alebo DVD-R. Na tomto výrobku môže byť prehraný iba disk, ktorý bol finalizovaný.
- Na tomto výrobku nie je možné prehrávať disky, ktoré boli nahrané v režime Video na rekordéri od iného výrobcu, ale neboli ešte finalizované.t.

DivX (Digital internet video express)

DivX je formát súboru videa vyvinutý spoločnosťou Microsoft a je založený na MPEG-4 technológii kompresie, aby poskytoval zvukové a video údaje cez internet v skutočnom čase.

MPEG-4 sa používa na kódovanie videa a MP3 na kódovanie zvuku, aby mohli používatelia pozerať film v takmer rovnakej kvalite ako je DVD video a zvuk.

Podporované formáty (DivX)

Tento výrobok podporuje iba nasledovné formáty médií.Ak nie sú podporované formáty videa aj zvuku, používateľ môže mať problémy, ako je napríklad rušenie obrazu alebo žiadny zvuk.

Podporované formáty videa

Formát	Podporované verzie
AVI	DivX 3.11 – DivX 5.1, XviD

Podporované formáty zvuku

Formát	Dátový tok	Vzorkovacia frekvencia
MP3	80 – 384 kb/s	44,1 kHz
AC3	128 – 384 kb/s	44,1/48 kHz
DTS	1,5 Mb/s	44,1 kHz

- Súbory DivX, vrátane zvukových a video súborov, vytvorené vo formáte DTS podporujú dátový tok do 6 Mb/s.
- Pomer strán obrazu: Aj keď je východiskové rozlíšenie DivX 640 x 480 pixlov (4:3), tento výrobok podporuje až 800 x 600 pixlov (16:9). Rozlíšenie televíznej obrazovky vyššie ako 800 nebude podporované.
- Pri prehrávaní disku, ktorého vzorkovacia frekvencia je vyššia ako 48 kHz alebo dátový tok vyšší ako 320 kb/s, môžete zbadať trasenie obrazovky počas prehrávania.
- QPEL a GMC nie sú podporované.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, prúdové prehrávanie z počítača
- Je možné prehrávať súbory videa s nasledujúcimi príponami: .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, . MP4

✎ **POZNÁMKA**

- Niektoré formáty diskov DivX, MKV a MP4 sa nebudú možno dať prehrávať, záleží od rozlíšenia videa a obnovovacieho kmitočtu.

Podporované formáty súborov

Podpora video súboru

Prípona súboru	Nosič	Kodek videa	Kodek zvuku	Rozlíšenie
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Podpora hudobného súboru

Prípona súboru	Nosič	Kodek zvuku	Škála podpory
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Zhoduje sa s WMA verziou 10 * Vzorkovacie kmitočty (v kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Prenosová rýchlosť – Všetky prenosové rýchlosti v rozsahu 5 kB/s až 384 kB/s

Špecifikácia USB hostiteľa

Špecifikácia USB hostiteľa

- Podporuje zariadenia kompatibilné s USB 1.1 alebo USB 2.0.
- Podporuje zariadenia pripojené pomocou USB kábla typu A.
- Podporuje zariadenia kompatibilné s UMS (Veľkokapacitné pamäťové zariadenie USB) V1.0.
- Podporuje formátovanie súborového systému FAT (FAT, FAT16, FAT32).

Nepodporované

- Nepodporuje zariadenie, ktoré si vyžaduje inštaláciu samostatného ovládača do počítača (Windows).
- Nepodporuje pripojenie k USB rozbočovaču.
- USB zariadenie, ktoré je pripojené pomocou predlžovacieho USB kábla, nemusí byť rozpoznané.

Prevádzkové obmedzenia

- Ak má pripojené zariadenie nainštalované viaceré jednotky (alebo oddiely), môžete pripojiť iba jednu jednotku (alebo oddiel).
- Zariadenie, ktoré podporuje iba USB 1.1 môže spôsobiť rozdiel v kvalite obrazu, záleží od zariadenia.

Podporované formáty súborov

Formát	Fotografia	Hudba
Názov súboru	JPG	MP3
Prípona súboru	JPG .JPEG	.MP3
Dátový tok	–	80~384kbps
Verzia	–	–
Pixle	640x480	–
Vzorkovacia frekvencia	–	44.1kHz

- CBI (Ovládanie/Veľkosť/Prerušenie) nie je podporované.
- Digitálne fotoaparáty, ktoré používajú PTP protokol alebo vyžadujú inštaláciu doplnkového programu po pripojení k počítaču, nie sú podporované.
- Zariadenie používajúce súborový systém NTFS nie je podporované. (Podporovaný je iba súborový systém FAT 16/32 (Alokačná tabuľka súborov 16/32.)
- Nepracuje so zariadeniami Janus, ktoré podporujú MTP (Protokol o prenose médií).

USB zariadenia, ktoré môžete s výrobkom používať

1. USB pamäťové zariadenie
2. MP3 prehrávač
3. Digitálny fotoaparát
4. USB čítačka kariet: USB čítačka s jedným otvorom na kartu a USB čítačka s viacerými otvormi na kartu.
   - USB čítačka nemusí byť podporovaná, záleží od výrobcu.
   - Ak do čítačky viacerých kariet nainštalujete viacero pamäťových zariadení, môžete zaznamenať problém.

POZNÁMKA

- Externá HDD jednotka nie je podporovaná.

Príslušenstvo

Skontrolujte dodané príslušenstvo uvedené nižšie.

Video kábel

FM anténa

Dok iPodu

Návod na použitie

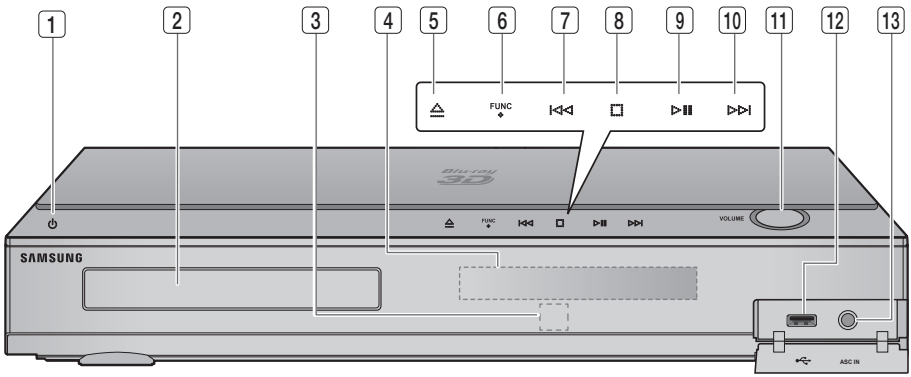
Diaľkový ovládač/ Batérie (typ AAA)

ASC mikrofón

Prstencové feritové jadro

Popis

Predný panel

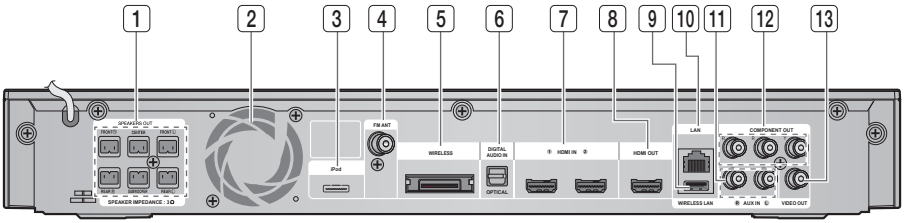


1	TLAČIDLO NAPÁJANIA (⏻)	Zapína a vypína zariadenie.
2	ZÁSUVKA NA DISK	Sem vložte disk.
3	SNÍMAČ DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA	Detekuje signály z diaľkového ovládania.
4	DISPLEJ	Zobrazuje stav prehrávania, čas atď.
5	TLAČIDLO OTVORIŤ/ZATVORIŤ	Otvára a zatvára priehradku na disk.
6	TLAČIDLO „FUNC (FUNKCIA)“	Režim sa prepína nasledovne : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI. IN1 ➞ HDMI. IN2 ➞ FM**
7	TLAČIDLO LADENIA SMEROM DOLE A PRESKOČENIA	Vráti sa do predchádzajúceho titulu/kapitoly/stopy. Ladí pásmo FM frekvencie smerom dole.
8	TLAČIDLO STOP	Zastavuje prehrávanie disku.
9	TLAČIDLO PREHRÁVANIA/PAUZY	Prehráva disk alebo pozastaví prehrávanie.
10	TLAČIDLO LADENIA SMEROM HORE A PRESKOČENIA	Prejde na ďalší titul/kapitolu/stopu. Ladí pásmo FM frekvencie smerom hore.
11	OVLÁDANIE HLASITOSTI	Nastavenie hlasitosti.
12	USB PORT	Sem môžete pripojiť pamäťové zariadenie USB a používať ho ako pamäť pri pripojení k BD-LIVE. Rovnako tiež môže byť používané na aktualizáciu softvéru a prehrávanie MP3/ JPEG/DivX/MKV/MP4.
13	KONEKTOR VSTUPU ASC	Používa sa na pripojenie ASC mikrofónu pre nastavenie MAC (Automatická kalibrácia zvuku).

✎ POZNÁMKA

- Aktualizácia softvéru pomocou konektora USB hostiteľ môže byť vykonaná iba pomocou pamäťového zariadenia USB.

Zadný panel



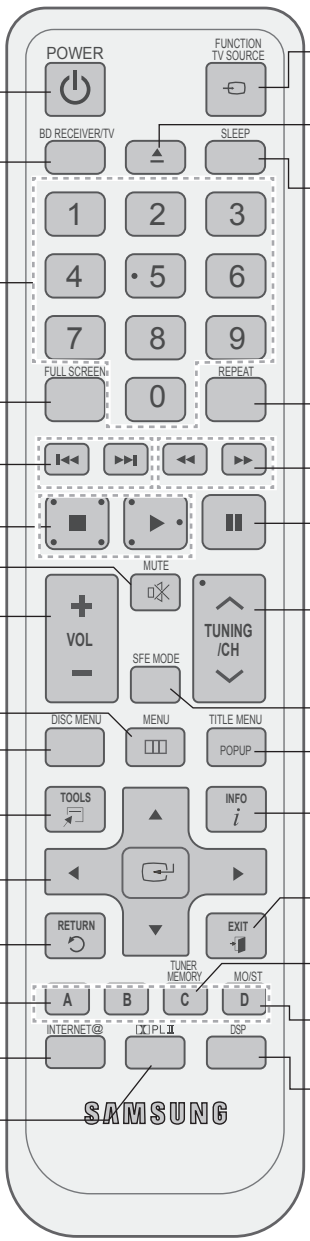
1	KONEKTORY VÝSTUPU 5.1 KANÁLOVÝCH REPRODUKTOROV	Pripojte predné, stredové a priestorové reproduktory a subwoofer.
2	VENTILÁTOR	Ventilátor dodáva chladný vzduch do výrobku a predchádza prehriatu. Otáča sa po celý čas, keď je výrobok zapnutý.
3	KONEKTOR iPod	Sem pripojte konektor doku iPodu.
4	KOAXIÁLNY KONEKTOR FM 75 Ω	Pripojenie FM antény.
5	PRIPOJENIE TX KARTY (WIRELESS)	TX karta umožňuje komunikáciu medzi výrobkom a voliteľným bezdrôtovým modulom prijímača.
6	KONEKTORY EXTERNÉHO DIGITÁLNEHO OPTICKÉHO VSTUPU (OPTICAL)	Pomocou týchto konektorov pripojte externé zariadenie schopné digitálneho výstupu.
7	KONEKTORY VSTUPU HDMI	Prijímajú súčasne signály digitálneho videa a zvuku pomocou HDMI kábla.
8	KONEKTOR VÝSTUPU HDMI	Kvôli lepšej kvalite obrazu pripojte túto výstupnú koncovku HDMI pomocou HDMI káblov ku koncovke vstupu HDMI na vašom televízore.
9	KONEKTOR BEZDRÔTOVÉHO LAN	Môže sa používať pre služby založené na sieti (viď strany 57 - 62), BD-LIVE a aktualizácia softvéru s bezdrôtovým adaptérom LAN.
10	KONCOVKA LAN	Môže sa používať pre služby založené na sieti (viď strany 57 - 62), BD-LIVE a aktualizáciu softvéru v sieťovom pripojení.
11	KONEKTORY VSTUPU AUX	Pripojenie k 2-kanálovému analógovému výstupu externého zariadenia (ako je napríklad video).
12	KONEKTORY VÝSTUPU KOMPONENTNÉHO VIDEA	Pomocou komponentných vstupov videa pripojte televízor k týmto konektorom.
13	KONEKTOR VÝSTUPU VIDEA	Pripojenie vstupného konektoru videa televízora (VSTUP VIDEA) ku konektoru VÝSTUPU VIDEA na tomto výrobku.

! UPOZORNENIE

- Pri inštalácii výrobku zabezpečte na všetkých stranách ventilátora minimálne 10 cm voľného miesta.
- Ventilátor ani ventilačné otvory neblokujte.

Diaľkový ovládač

Popis diaľkového ovládača



Zapína a vypína zariadenie.

Ak chcete zmeniť na režim domáceho kina alebo televízora na diaľkovom ovládači, skontrolujte farbu LED kontrolky tlačidla.
- Domáce kino: oranžová
- Televízor: zelená

Pre ovládanie možností stlačte tlačidlo.

Stlačte, aby ste na svojom televízore videli plnú obrazovku.

Stlačením preskakujete dozadu alebo dopredu.

Stlačte ak chcete zastaviť/prehrávať disk.

Dočasne vypne zvuk.

Nastavenie hlasitosti.

Stlačte, ak sa chcete presunúť do domácej ponuky.

Stlačte, ak si chcete pozrieť ponuku disku.

Stlačte, ak chcete používať ponuku Tools (Nástroje).

Vyberá položky obrazovkovej ponuky a mení hodnotu ponuky.

Stlačte, ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky

Tieto tlačidlá sa používajú pre ponuky na výrobku aj pre niekoľko funkcií Blu-ray disku.

Stlačte, ak sa chcete spojiť s rôznymi službami Internet@TV.

Výber požadovaného režimu zvuku Dolby Pro Logic II.

Toto je tlačidlo výberu režimu.
alebo
Stlačte, ak chcete vybrať režim videa televízora.

Otvára a zatvára priehradku na disk.

Nastavte čas spánku, kedy sa má výrobok sám vypnúť.

Umožňuje vám opakovať titul, kapitolu, stopu alebo disk.

Stlačením vyhľadávate dozadu alebo dopredu.

Stlačte, ak chcete pozastaviť disk.

Vyhľadávanie aktívnych FM staníc a zmena kanálov.

Môžete nastaviť SFE (Efekt zvukového poľa), ktorý je najvhodnejší k typu hudby, ktorú počúvate.

Toto tlačidlo používajte na otvorenie miestnej ponuky/ponuky titulu.

Používajte na zobrazenie informácií o prehrávaní pri prehrávaní Blu-ray/DVD disku.

Stlačte, ak chcete opustiť ponuku.

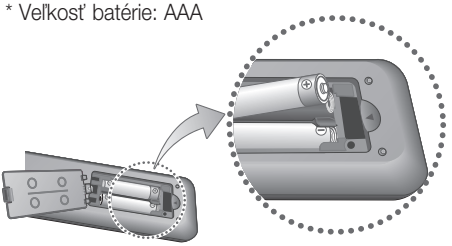
Používa sa na predvolenie frekvencie rádia.

Výber MONO alebo STEREO vysielania rádia.

Reguluje a stabilizuje úroveň hlasitosti.
(Procesor digitálneho signálu)

Inštalácia batérií do diaľkového ovládača

* Veľkosť batérie: AAA



POZNÁMKA

- Uistite sa, že konce „+" a „-" na koncoch batérií súhlasia s nákresom vo vnútri priehradky.
- V prípade bežného používania televízora vydržia batérie približne jeden rok.
- Diaľkový ovládač môžete používať približne do vzdialenosti 7 metrov v priamej línii.

Nastavenie diaľkového ovládania

Pomocou tohto diaľkového ovládača môžete ovládať niektoré funkcie vášho televízora.

Pri práci s diaľkovým ovládačom

1. Stlačte tlačidlo **BD RECEIVER/TV** a diaľkový ovládač nastavte do režimu televízora.
2. Stlačte tlačidlo **POWER** a zapnite televízor.
3. Stláčajte tlačidlo **POWER** a zadajte kód, ktorý zodpovedá značke vášho televízora.
   - Ak je pre váš televízor v tabuľke uvedený viac ako jeden kód, zadajte ich postupne a zistite, ktorý kód je ten správny.
   - **Príklad: Pre televízor Samsung**
     Stláčajte tlačidlo **POWER** a pomocou číselných tlačidiel zadajte 00, 15, 16, 17 alebo 40.
4. Ak sa televízor vypne, nastavenie je ukončené.
   - Môžete používať tlačidlá TV POWER, HLASITOSŤ, KANÁL a tiež číselné tlačidlá (0 - 9).

POZNÁMKA

- Diaľkový ovládač nemusí s niektorými značkami televízorov fungovať. Niektoré funkcie sa tiež nebudú dať ovládať, záleží od vašej značky televízora.
- Východiskové nastavenie diaľkového ovládača je televízor Samsung.

Zoznam kódov značiek televízora

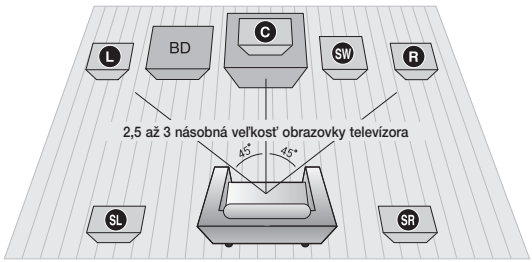
Typ	Kód
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Typ	Kód
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Pripojenia

Táto časť sa týka rôznych spôsobov pripojenia výrobku k ďalším externým komponentom.
Pred presúvaním alebo inštaláciou výrobku sa uistite, že ste zariadenie vypli a odpojili sieťový kábel.

Pripojenie reproduktorov



Poloha výrobku

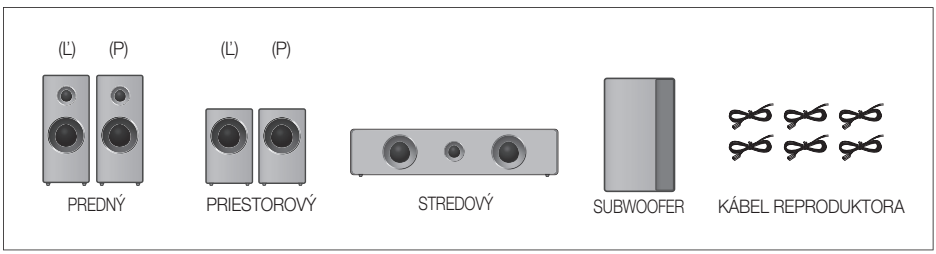
Položte ho na stojan alebo skrinku s regálmi, alebo pod stojan na televízor.

Výber polohy počúvania

Poloha počúvania by sa od televízora mala nachádzať vo vzdialenosti 2,5- až 3-násobku veľkosti obrazovky.
Príklad : Pre 32" televízory 2 – 2,4 m
Pre 55" televízory 3,5 – 4 m

Predné reproduktory L R	Tieto reproduktory umiestnite dopredu od vašej polohy počúvania, smerom dnu (asi 45°) smerom k sebe. Reproduktory umiestnite tak, aby sa nachádzali v rovnakej výške, ako vaše uši. Prednú stranu predných reproduktorov zrovnajte s prednou stranou stredového reproduktora, alebo ich od stredových reproduktorov umiestnite mierne dopredu.
Stredový reproduktor C	Najlepšie je nainštalovať ho do rovnakej výšky ako predné reproduktory. Môžete ho tiež nainštalovať priamo nad alebo pod televízor.
Priestorové reproduktory SL SR	Tieto reproduktory umiestnite nabok od svojej polohy počúvania. Ak je tam málo miesta, umiestnite tieto reproduktory tak, aby boli otočené smerom k sebe. Umiestnite ich asi 60 až 90 cm nad vaše uši tak, aby boli mierne otočené smerom dole. * Na rozdiel od predných a stredových reproduktorov sa priestorové reproduktory používajú hlavne na zvukové efekty a zvuk z nich nebude vychádzať stále.me.
Subwoofer SW	Poloha subwoofera nie je rozhodujúca. Umiestnite ho kamkoľvek chcete.

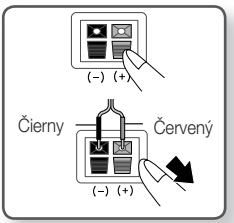
Komponenty reproduktorov

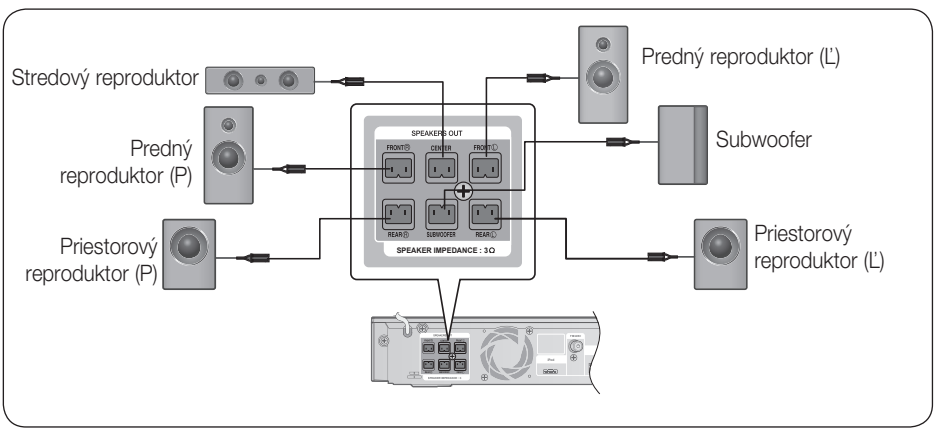


Pripojenia

Pripojenie reproduktorov

1. Stlačte jazýček koncovky na zadnej strane reproduktora.
2. Čierny vodič vložte do čiernej koncovky (-), červený vodič do červenej koncovky (+) a potom uvoľnite jazýček.
3. Spojovacie kolíky pripojte k zadnej strane výrobku tak, aby sa farebné označenie kolíkov reproduktora zhodovalo s farebným označením konektorov reproduktora.





! UPOZORNENIE

- Nedovoľte, aby sa s alebo v blízkosti reproduktorov hrali deti. Mohli by sa poraniť pri páde reproduktora.
- Pri pripájaní vodičov reproduktora sa uistite, že o správnosti polarity (+/-).
- Subwoofer udržujte mimo dosahu detí, aby ste predišli tomu, že vložia ruky alebo cudzie predmety do vedenia (otvoru) v subwooferi.
- Subwoofer nevešajte na stenu za vedenie (otvor).

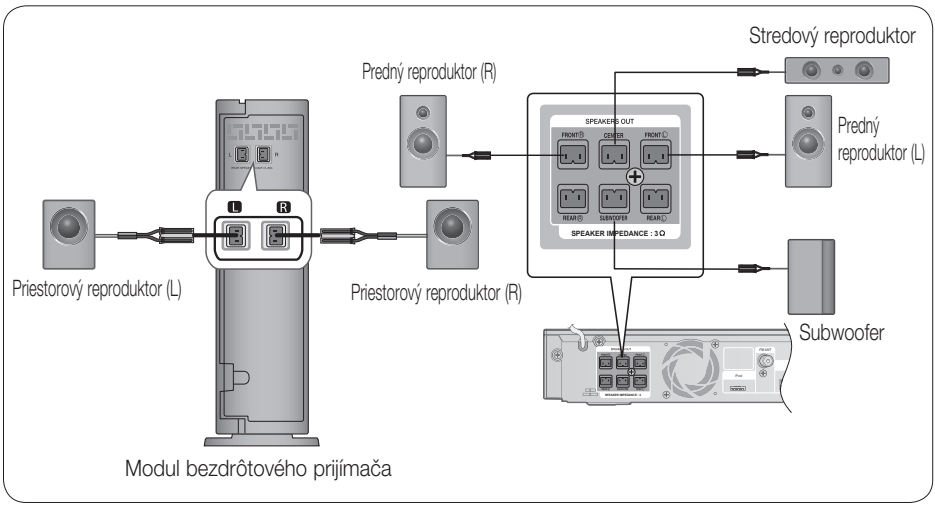
✎ POZNÁMKA

- Ak umiestnite reproduktor blízko televízora, farba obrazovky môže byť skreslená z dôvodu magnetického poľa vyžarovaného reproduktorom. Ak sa to vyskytne, umiestnite svoje reproduktory mimo televízora.

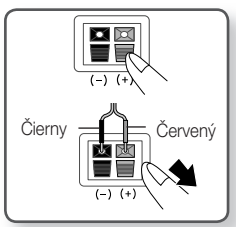
Pripojenie modulu voliteľného bezdrôtového prijímača

Ak chcete priestorové reproduktory pripojiť bezdrôtovo, musíte si u vášho predajcu spoločnosti Samsung zakúpiť bezdrôtový prijímací modul a TX kartu.

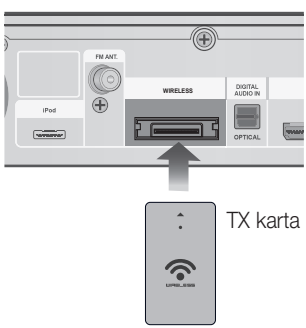
- Tento výrobok by mal byť pripojený iba s jednotkou SWA-5000.



1. Stlačte jazýček koncovky na zadnej strane reproduktora.
2. Čierny vodič vložte do čiernej koncovky (-), červený vodič do červenej koncovky (+) a potom uvoľnite jazýček.
3. Spojovacie kolíky pripojte k zadnej strane výrobku tak, aby sa farebné označenie kolíkov reproduktora zhodovalo s farebným označením konektorov reproduktora.



4. Keď je výrobok vypnutý, vložte kartu TX do pripojenia TX karty (**WIRELESS**) na zadnej strane výrobku.
   - TX kartu držte tak, aby nálepka WIRELESS (BEZDRÔTOVÉ) smerovala hore a kartu vložte do portu.
   - TX karta umožňuje komunikáciu medzi výrobkom a bezdrôtovým modulom prijímača.
5. Ľavé a pravé reproduktory pripojte k modulu bezdrôtového prijímača
6. Napájací kábel modulu bezdrôtového prijímača pripojte k zásuvke
7. Výrobok a modul bezdrôtového prijímača teraz budú medzi sebou komunikovať a vy budete počuť zvuk z priestorových reproduktorov.



! UPOZORNENIE

- Nevkladajte žiadnu inú kartu okrem dodanej karty TX.
  Pri použití inej TX karty môžete výrobok poškodiť alebo sa karta nebude musieť dať ľahko vybrať.
- Kartu TX nevkladajte hore nohami ani v opačnom smere.
- TX kartu vložte, keď je výrobok vypnutý. Ak kartu vložíte, keď je zapnutý, môžete spôsobiť problém.
- Ak je vložená TX karta a nastavenie modulu bezdrôtového prijímača je ukončené, z konektorov zadného reproduktora na výrobku nebude vychádzať zvuk.
- Anténa bezdrôtového prijímača je zabudovaná do modulu bezdrôtového prijímača. Udržujte ju mimo vody a vlhkosti.
- Kvôli optimálnemu počúvaniu sa uistite, že oblasť v okolí umiestnenia modulu bezdrôtového prijímača je bez akýchkoľvek prekážok.
- **Ak z modulu bezdrôtového prijímača nevychádza zvuk, prepnite režim na DVD 5.1-kanálový alebo Dolby ProLogic II.**
- V 2-kanálovom režime nebude z modulu bezdrôtového prijímača vychádzať žiadny zvuk.

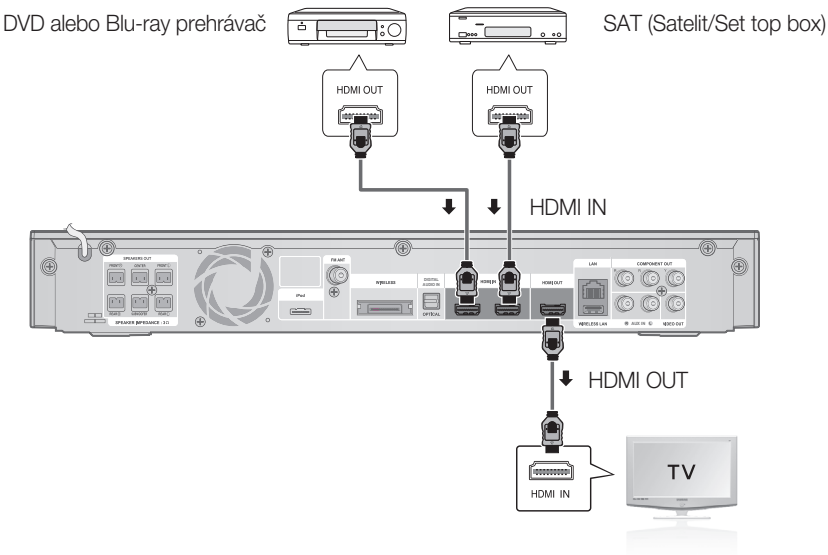
✎ POZNÁMKA

- Modul bezdrôtového prijímača umiestnite dozadu od svojej polohy počúvania. Ak je modul bezdrôtového prijímača príliš blízko k výrobku, môže byť zvuk z dôvodu rušenia prerušovaný.
- Ak v blízkosti zariadenia používate zariadenia, ako je napríklad mikrovlnná rúra, bezdrôtová LAN karta, zariadenie Bluetooth alebo iné zariadenie, ktoré používa rovnakú frekvenciu (2,4/5,8 GHz), môže byť zvuk z dôvodu rušenia prerušovaný.
- Prenosová vzdialenosť od výrobku k modulu bezdrôtového prijímača je približne 10 metrov, ale v závislosti od prevádzkového prostredia sa môže líšiť. Ak sa medzi výrobkom a modulom bezdrôtového prijímača nachádza železobetónová alebo kovová stena, systém možno nebude fungovať vôbec, pretože rádiová vlna nedokáže prejsť cez kov.
- Ak výrobok nevytvára bezdrôtové pripojenie, systém potrebuje nastavenie ID medzi výrobkom a modulom bezdrôtového prijímača. S vypnutým výrobkom stlačte číselné tlačidlá „0“ → „1“ → „3“ → „5“ na diaľkovom ovládači a zapnite výrobok. So zapnutým modulom bezdrôtového prijímača stlačte na 5 sekúnd tlačidlo „ID SET“ na module bezdrôtového prijímača.

Pripojenie externých zariadení/vášho televízora cez hdmi

HDMI je štandardné digitálne rozlíšenie na pripojenie k takým zariadeniam, ako je televízor, projektor, DVD prehrávač, Blu-ray prehrávač, set top box a iným.

HDMI odstraňuje akúkoľvek stratu signálu z analógovej konverzie a umožňuje vám, aby ste si vychutnali kvalitu videa a zvuku tak, ako to bolo originálne vytvorené v digitálnom zdroji.



HDMI OUT: Pripojenie k televízoru pomocou HDMI kábla (NAJLEPŠIA KVALITA)

Z konektoru HDMI OUT na zadnej strane výrobku pripojte HDMI kábel (nie je súčasťou dodávky) ku konektoru HDMI IN na vašom televízore.

POZNÁMKA

- Niektoré rozlíšenia výstupu HDMI nemusia fungovať, záleží od vášho televízora.
- Ak HDMI kábel pripojíte alebo odstránite počas prehrávania súborov CD-DA, MP3 alebo JPEG, prehrávač zastaví prehrávanie.
- Po pripojení videa nastavte vstupný zdroj videa na vašom televízore tak, aby sa zhodoval so zodpovedajúcim výstupom videa (HDMI, Component (Komponentný) alebo Composite (Kompozitný)) na vašom výrobku. Viac informácií o tom, ako vybrať vstupný zdroj videa televízora, nájdete v návode na použitie televízora.
- Ak ste nastavili svoj diaľkový ovládač na ovládanie vášho televízora, stlačte tlačidlo **TV SOURCE** na diaľkovom ovládači a vyberte HDMI ako externý zdroj na televízore.
- Aby ste si vychutnali videá s technológiou 3D, musíte mať HDMI pripojenie.
- Dlhý kábel HDMI môže spôsobiť rušenie obrazu. V takom prípade natavte Deep Color (Hlboké farby) na Off (Vyp.) v ponuke.

HDMI IN : Pripojenie k externému komponentu s HDMI káblom

1. Z konektoru HDMI OUT na zadnej strane výrobku pripojte HDMI kábel (nie je súčasťou dodávky) ku konektoru HDMI IN na vašich digitálnych zariadeniach.
2. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** (FUNKCIA) a vyberte vstup **HDMI. IN1** alebo **HDMI. IN2**.
   Režim sa prepína nasledovne: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI. IN1 → HDMI. IN2 → FM**

Funkcia automatického rozpoznania HDMI

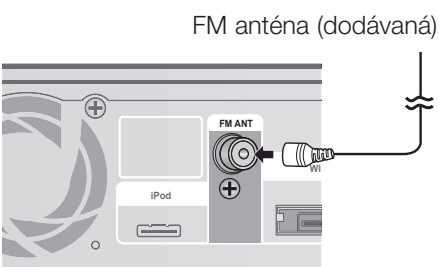
Výstup videa výrobku sa automaticky zmení na režim HDMI po pripojení HDMI kábla pred zapnutím napájania. Možné HDMI rozlíšenia nájdete na strane 31.

- Táto funkcia nie je dostupná ak HDMI kábel nepodporuje CEC.
- Popis pripojenia HDMI
  - HDMI vysiela do televízora iba čistý digitálny signál.
  - Ak váš televízor nepodporuje HDCP, na obrazovke sa môže objaviť náhodné rušenie.
- Čo je HDCP?
  HDCP (Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu) je systém na ochranu pred kopírovaním BD/DVD obsahu, ktorý vychádza cez HDMI. Poskytuje bezpečné digitálne spojenie medzi zdrojom videa (počítač, DVD atď.) a zobrazovacieho zariadenia (televízor, projektor atď.). Obsah je zakódovaný v zdrojovom zariadení, aby sa zabránilo jeho neoprávnenému kopírovaniu.

! UPOZORNENIE

- Funkcia + je podporovaná iba ak je HDMI kábel pripojený k HDMI OUT (HDMI VÝSTUP) na výrobku.

Pripojenie FM antény

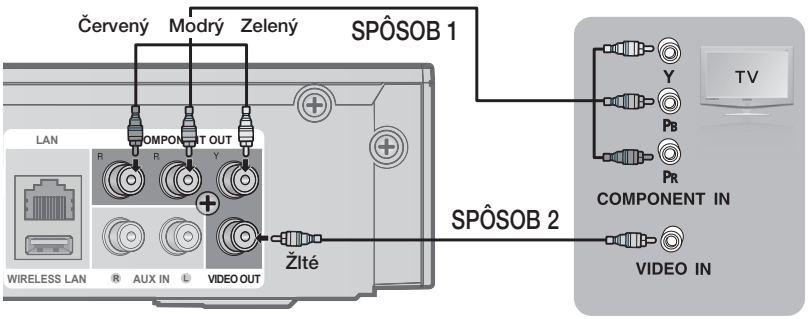


1. Dodanú FM anténu pripojte ku KOAXIÁLNEMU 75 Ω konektoru.
2. Pomaly pohybujte anténnym káblom, až kým nenájdete miesto s dobrým signálom. Kábel potom pripevnite k stene alebo k inému pevnému povrchu.

✎ POZNÁMKA

- Tento výrobok neprijíma AM vysielania.

Pripojenie výstupu videa k vášmu televízoru



SPÔSOB 1: Komponentné video (LEPŠIA KVALITA)

Ak je váš televízor vybavený vstupmi „Component Video (Komponentné video)“, pripojte komponentný video kábel (nie je súčasťou dodávky) z konektorov „Component Video Out (Komponentný výstup videa)“ (Pr, Pb a Y) na zadnej strane výrobku ku konektorom vstupu komponentného videa na vašom televízore.

✎ POZNÁMKA

- Môžete si vybrať z rôznych nastavení rozlíšenia, ktoré sú 1080i, 720p, 576p(480p) a 576i(480i), v závislosti od typu disku. (viď strana 31)
- Aktuálne rozlíšenie sa od nastavenia v ponuke „Setup (Nastavenie)“ môže líšiť, ak sú pripojené oba káble, komponentný aj HDMI. Rozlíšenie sa tiež môže líšiť v závislosti od disku. (viď strana 31)
- Po pripojení videa nastavte vstupný zdroj videa na vašom televízore tak, aby sa zhodoval so zodpovedajúcim výstupom videa (HDMI, Component (Komponentný) alebo Composite (Kompozitný)) na vašom výrobku. Viac informácií o tom, ako vybrať vstupný zdroj videa televízora, nájdete v návode na použitie televízora.
- Ak ste nastavili svoj diaľkový ovládač na ovládanie vášho televízora, stlačte tlačidlo **TV SOURCE** na diaľkovom ovládači a vyberte „COMPONENT“ ako externý zdroj na televízore.
- Ak sú pri prehrávaní DVD pripojené oba konektory, HDMI aj komponentný a vy vyberiete režim „Component (Komponentný) 1080p, 1080i, 720p alebo 576p (480p), ponuka nastavenia displeja zobrazí výstupné rozlíšenie 1080p, 1080i, 720p alebo 576p (480p). Rozlíšenie je v skutočnosti 576i (480i).

SPÔSOB 2: Kompozitné video (DOBRÁ KVALITA)

Z konektoru „VIDEO OUT (VÝSTUP VIDEA) na zadnej strane výrobku pripojte dodaný video kábel ku konektoru vstupu videa na vašom televízore.

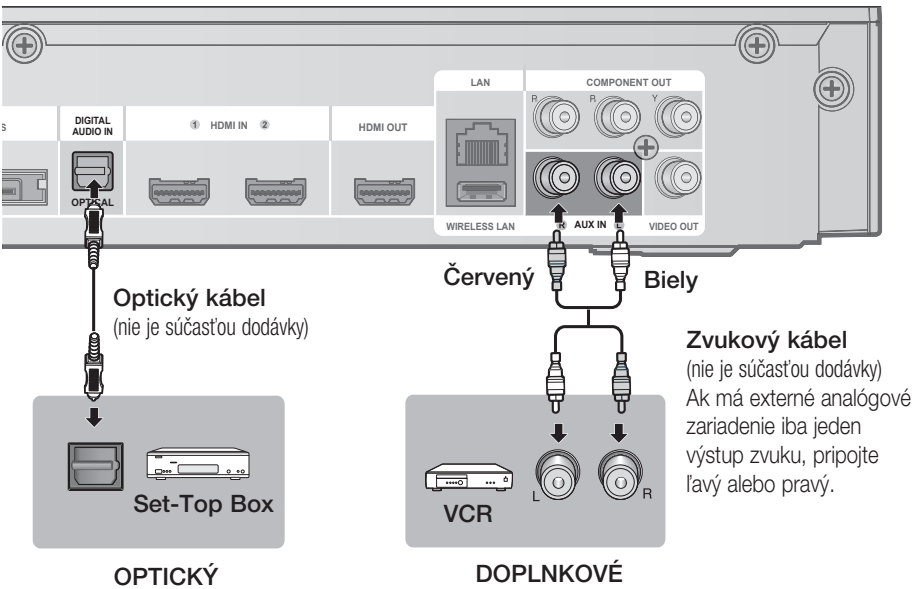
✎ POZNÁMKA

- Zdroj VIDEO vždy vychádza v rozlíšení 576i (480i), nezáleží od rozlíšenia, ktoré je nastavené v ponuke Nastavenie. (viď strana 31)
- Po pripojení videa nastavte vstupný zdroj videa na vašom televízore tak, aby sa zhodoval so zodpovedajúcim výstupom videa (HDMI, Component (Komponentný) alebo Composite (Kompozitný)) na vašom výrobku. Viac informácií o tom, ako vybrať vstupný zdroj videa televízora, nájdete v návode na použitie televízora.
- Ak ste nastavili svoj diaľkový ovládač na ovládanie vášho televízora, stlačte tlačidlo **TV SOURCE** na diaľkovom ovládači a vyberte VIDEO ako externý zdroj na televízore.

! UPOZORNENIE

- Jednotku nepripájajte cez videorekordér. Videosignály dodávané cez videorekordér môžu byť ovplyvnené systémami ochrany proti zápisu a obraz v televízore bude skreslený.

Pripojenie zvuku z externých zariadení



OPTICKÝ: Pripojenie externého digitálneho zariadenia

Zariadenie s digitálnym signálom, ako napríklad káblová spojka/satelitný prijímač (Set-top box).

1. Pripojte Digital Input (OPTICAL) (Digitálny vstup (OPTICKÝ)) na výrobku k digitálnemu výstupu na externom digitálnom zariadení.
2. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** (FUNKCIA) a vyberte vstup **D.IN**.
   - Režim sa prepína nasledovne: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI. IN1 ➞ HDMI. IN2 ➞ FM**

✎ POZNÁMKA

- Ak chcete pozerať video z vašej káblovej skrinky/satelitného prijímača musíte pripojiť ich výstup videa k televízoru.
- Tento systém podporuje digitálne vzorkovacie frekvencie o veľkosti 32 kHz alebo viac, z externých digitálnych zariadení.
- Tento systém podporuje iba zvuk DTS a Dolby Digital, tok bitov zvuku MPEG nemôže byť podporovaný.

AUX: Pripojenie externého analógového zariadenia

Zariadenie s analógovým signálom, ako je napríklad video.

1. Pripojte AUX IN (Audio) (POMOCNÝ VSTUP (Zvuk)) na výrobku k výstupu zvuku na externom analógovom zariadení.
   - Uistite sa, že farby konektorov sa zhodujú.
2. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** (FUNKCIA) a vyberte vstup **AUX**.
   - Režim sa prepína nasledovne : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI. IN1 ➞ HDMI. IN2 ➞ FM**

✎ POZNÁMKA

- Konektor výstupu videa môžete pripojiť vaše video k televízoru a konektory výstupu zvuku videa pripojte k tomuto výrobku.

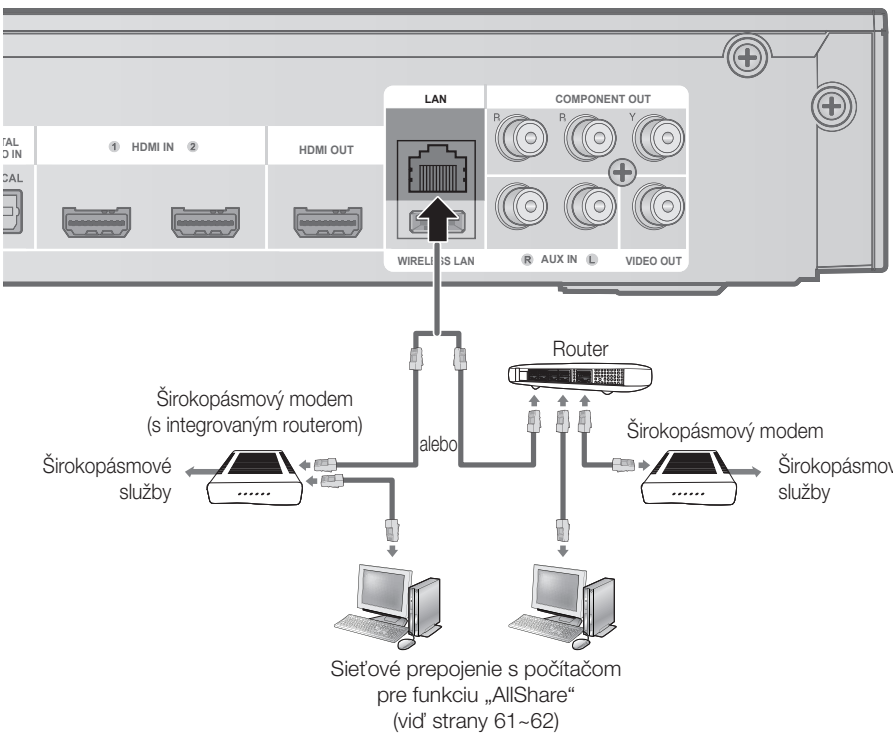
Pripojenie k sieti

Tento výrobok vám umožňuje prezerať služby založené na sieti (viď strany 57 - 62), ako sú napríklad Internet@TV a BD-LIVE, a rovnako aj prijímať aktualizácie softvéru, keď ste pripojený k sieti. Na pripojenie vám odporúčame používať AP (Bod prístupu) alebo IP router.

Viac informácií o pripojení routeru nájdete v návode na použitie routera, alebo kontaktujte kvôli technickej pomoci výrobcu routera.

Káblová sieť

1. Pomocou kábla Direct LAN (kábel UTP) pripojte terminál LAN na zadnej strane výrobku k terminálu LAN na vašom modeme.
2. Nastavte možnosti siete (viď strana 38)



✎ **POZNÁMKA**

- Internetový prístup k serveru s aktualizáciami softvéru spoločnosti Samsung nemusí byť umožnený, záleží od použitého routera alebo od poskytovateľa internetových služieb. Pre viac informácií kontaktujte svojho poskytovateľa internetových služieb.
- Ak ste používateľ DSL, použite prosím na sieťové pripojenie router.
- Pre funkciu „AllShare“ musí byť počítač pripojený k sieti tak, ako je to zobrazené na obrázku.

Bezdrôtová sieť

K sieti sa môžete pripojiť pomocou bezdrôtového smerovača.

1. Na vytvorenie bezdrôtového sieťového pripojenia je potrebný bezdrôtový AP/IP router. Bezdrôtový LAN adaptér pripojte k bezdrôtovému LAN adaptéru na zadnom paneli výrobku.
2. Nastavte možnosti siete. (viď strany 38)

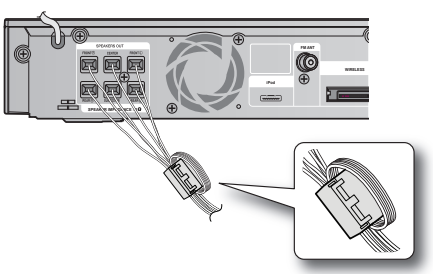
POZNÁMKA

- Tento výrobok je kompatibilný iba s adaptrérom bezdrôtovej LAN od spoločnosti Samsung. (nie je súčasťou dodávky) (Názov modelu: WIS09ABGN).
  - Bezdrôtový adaptér LAN spoločnosti Samsung sa predáva samostatne. Kvôli zakúpeniu kontaktujte predajcu spoločnosti Samsung Electronics.
- Musíte používať bezdrôtový smerovač, ktorý podporuje IEEE 802.11 a/b/g/n. (n je odporúčané na stabilnú činnosť bezdrôtovej siete.)
- Bezdrôtová LAN môže svojim spôsobom spôsobiť rušenie, záleží od podmienok používania (výkon AP, vzdialenosť, prekážky, rušenie inými rádiovými zariadeniami atď.).
- Bezdrôtový smerovač nastavte na Infraštruktúrny režim. Režim ad hoc nie je podporovaný.
- Pri aplikovaní bezpečnostného kľúča pre AP (bezdrôtový smerovač) je podporované iba nasledovné.
  1) ARežim autentifikácie: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Typ kódovania: WEP, AES
- Pre funkciu „AllShare“ musí byť počítač pripojený k sieti tak, ako je to zobrazené na obrázku.

Pripojenie prstencového feritového jadra k reproduktorovým káblom hlavnej jednotky

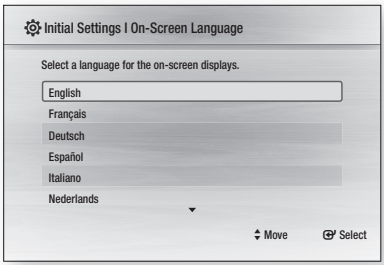
Ak k reproduktorovým káblom hlavnej jednotky pripojíte prstencové feritové jadro, pomôžete tým zabrániť rušeniu vysokofrekvenčnými rádiovými signálmi.

1. Potiahnutím upevňovacích jazýčkov otvorte prstencové feritové jadro.
2. Urobte na reproduktorových kábloch jednu slučku.
3. Prstencové feritové jadro pripojte k reproduktorovým káblom hlavnej jednotky tak, ako je to zobrazené na obrázku a zatlačte, až kým nezaskočí na miesto.

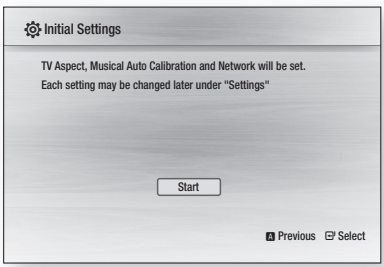


Pred začiatkom (Východiskové nastavenia)

1. Po pripojení výrobku zapnite svoj televízor. (Pri prvom pripojení výrobku k televízoru sa výrobok zapne automaticky a zobrazí sa obrazovka s východiskovými nastaveniami.)



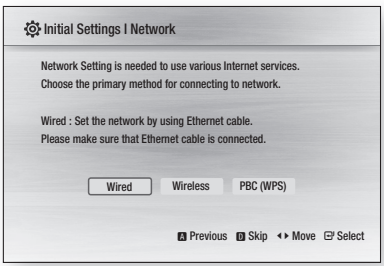
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovaný jazyk a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ** a vyberte tlačidlo „START .“



4. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovaný pomer strán obrazu televízora a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**. (viď strana 30)
   Zobrazí sa obrazovka **Musical Auto Calibration.**
5. ASC mikrofón pripojte ku konektoru **ASC IN** na výrobku. (viď strana 34)
6. Stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ** a vyberte tlačidlo spustenia.

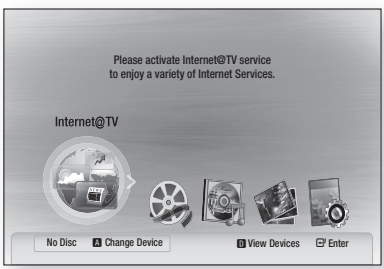
Nastavenie funkcie Musical Auto Calibration trvá približne 3 minúty.

7. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte požadované nastavenia siete. „Wired, Wireless“ alebo PBC (WPS) a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**. (viď strany 38~41)
   Spustí sa testovanie siete a Východiskové nastavenia budú dokončené.



8. Stlačte tlačidlo **OK**.
   Zobrazí sa domáca ponuka. (Viac informácií o domácej ponuke nájdete na strane 28)

• Domáca ponuka

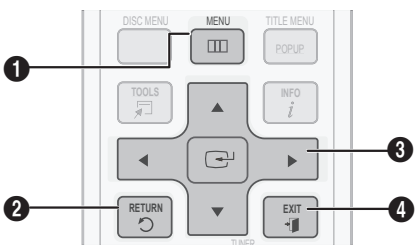


POZNÁMKA

- Pri prvom pripojení výrobku k televízoru sa výrobok zapne automaticky.
  nebuďte z toho zmätení, nejde o poruchu.
- Ak východiskové nastavenia zmeníte, domáca ponuka sa nezobrazí.
- Ak počas nastavenia siete stlačíte **MODRÉ (D)** tlačidlo, môžete vstúpiť do domácej ponuky, aj keď nie je ešte nastavenie siete úplne ukončené.
- Keď sa vrátite do domácej obrazovky, režim zobrazenia na celej obrazovke sa automaticky zruší.

- Ak chcete opätovne zobraziť obrazovku s východiskovými nastaveniami, aby ste uskutočnili zmeny, stlačte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) na prednom paneli výrobku na viac ako
- Pomocou kábla HDMI pripojte výrobok k televízoru od spoločnosti Samsung, ktorý je kompatibilný s funkciou **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Ak televízor používaj jazyk, ktorý je podporovaný výrobkom, bude tento jazyk automaticky nastavený ako uprednostňovaný jazyk.
  Funkciu **Anynet+(HDMI-CEC)** by ste však mali na televízore aj na výrobku nastaviť na **On**.
- Ak necháte výrobok v zastavenom režime na dlhšie ako 5 minút bez použití rozhrania, na vašej televíznej obrazovke sa zobrazí šetrič obrazovky.
  Ak necháte výrobok v režime šetriča obrazovky na dlhšie ako 25 minút, napájanie sa automaticky vypne, okrem prehrávania CD-DA (Automatická funkcia vypnutia).

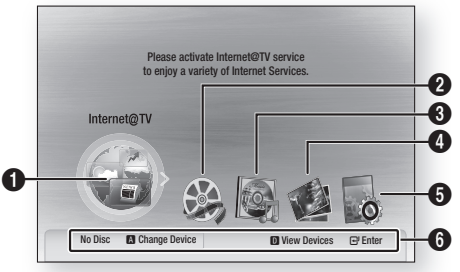
Nastavenie ponuky



1	Iačidlo **MENU**: Stlačte, ak chcete vojsť do domácej ponuky.
2	Tlačidlo **RETURN**: Návrat k predchádzajúcej ponuke.
3	Tlačidlo **VSTÚPIŤ/SMER** : Na posúvanie kurzora a výber položky stlačte tlačidlo šípky. Stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**, aby ste spustili vybranú položku, alebo potvrdili nastavenie.
4	Tlačidlo **EXIT**: Toto tlačidlo stlačte, ak chcete z ponuky vyjsť.

1. Stlačte tlačidlo **POWER**.
   Zobrazí sa domáca ponuka.

• **Domáca ponuka**



1	Vyberá Internet@TV.
2	Vyberá videá.
3	Vyberá hudbu.
4	Vyberá fotografie.
5	Vyberá nastavenia.
6	Zobrazuje dostupné tlačidlá.

2. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Settings** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú vedľajšiu ponuku a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú položku a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
5. Ak chcete z ponuky vyjsť, stlačte tlačidlo **EXIT**.

✎ POZNÁMKA

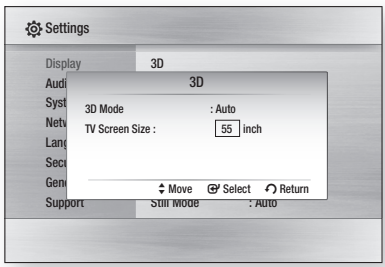
- Keď je výrobok pripojený k sieti, vyberte Internet@TV z domácej ponuky.
  Stiahnite si požadovaný obsah zo **Samsung AppS**.
- Prístupový krok sa môže podľa vybranej ponuky líšiť.
- OSD (Obrazovkové zobrazenie) tohto výrobku sa môže po aktualizácii verzie softvéru zmeniť.

Displej

Môžete konfigurovať rôzne možnosti zobrazenia, ako je napríklad pomer strán obrazovky, 3D atď.

3D

Vyberte či chcete prehrávať disk Blu-ray s 3D obsahom v režime 3D.



Režim 3D

- **Auto** : Disk 3D Blu-ray sa prehrá v režime 3D ak výrobok rozpozná televízor, ktorý tento režim podporuje. Ak váš výrobok rozpozná televízor, ktorý tento režim nepodporuje, prehrá ho v režime 2D.
- **3D** : Disk 3D Blu-ray sa vždy prehrá v režime 3D. Ak televízor nepodporuje disky 3D Blu-ray, obrazovka televízora môže byť čierna.
- **2D** : Disk 3D Blu-ray sa vždy prehrá v režime 2D. Vyberte, ak chcete sledovať obraz bez 3D efektu alebo ak televízor nepodporuje disky 3D Blu-ray.

POZNÁMKA

- Ak počas prehrávanie 3D disku jedenkrát stlačíte tlačidlo **ZASTAVENIA**(■), možnosť 3D režimu nebude deaktivovaná.
  Ak chcete 3D režim aktivovať počas prehrávania 3D disku, dvakrát stlačte tlačidlo **ZASTAVENIA**(■).
- Záleží od obsahu a polohy prehrávania, ale na ľavej, pravej alebo oboch stranách sa môžu objaviť vertikálne čierne lišty.

Veľkosť televíznej obrazovky

Umožňuje vám nastaviť aktuálnu veľkosť obrazovky vášho televízora, takže výrobok môže nastaviť obraz podľa veľkosti obrazovky a zobraziť optimálny 3D obraz. (Maximálna povolená veľkosť obrazovky pre tento výrobok je 116 palcov.)

! UPOZORNENIE

- Ak si chcete vychutnať 3D obsah, pripojte 3D zariadenie (AV prijímač alebo televízor kompatibilný s 3D) k výrobku a pred spustením prehrávania 3D obsahu si nasaďte 3D okuliare.
- Počas sledovania 3D videa sú automaticky zablokované všetky analógové komponenty a kompozitné signály.
- Všetky 3D signály sa prenášajú iba prostredníctvom kábla HDMI a cez port HDMI OUT.
- Keďže obrazové rozlíšenie v režime prehrávania 3D je pevne dané podľa rozlíšenia pôvodného 3D obrazu, nemôžete zmeniť rozlíšenie podľa vašich preferencií.
- Niektoré funkcie, napríklad BD Wise alebo nastavenie veľkosti alebo rozlíšenia obrazovky, nemusia v režime prehrávania 3D správne fungovať.
- Na správny prenos 3D signálu musíte používať vysokorýchlostný HDMI kábel.
- Televízor sledujte minimálne zo vzdialenosti, ktorá sa rovná trojnásobku dĺžky obrazovky.
  - Odporúča sa umiestniť obrazovku 3D obrazu dopredu na úroveň očí.
- Ak je výrobok pripojený k niektorým 3D zariadeniam, 3D efekt nemusí správne fungovať.
- Tento výrobok nemôžete použiť na prepnutie 2D obsahu do 3D.

Pomer strán televízora

Obrazovkové nastavenia môžete nastaviť podľa druhu televízora, ktorý máte.

• 16:9 Normal

Určité filmy (zdroj 4:3) budú zobrazené vo formáte 4:3 Pillarbox (čierne pruhy po stranách obrazu), aj keď vyberiete normálny pomer 16:9.

• 16:9 Wide

Na vašom širokouhlom televízore môžete sledovať celý obraz 16:9.

• 4:3 Letter Box

Vyberte, ak chcete vidieť úplný pomer strán obrazu 16:9, ktorý ponúka Blu-ray disk/DVD, dokonca aj keď máte televízor s pomerom strán 4:3. Na vrchnej a spodnej časti obrazovky sa zobrazia čierne pásy.

• 4:3 Pan-Scan

Vyberte, ak chcete vidieť video s pomerom strán 16:9, ktorý ponúka disk Blu-ray/DVD bez čiernych líšt hore a dole, dokonca aj keď máte televízor s pomerom strán 4:3 (časti filmového obrazu veľmi vľavo a veľmi vpravo budú orezané).

✎ POZNÁMKA

- Niektoré pomery strán nemusia byť dostupné, záleží od typu disku.
- Ak vyberiete pomer strán, ktorý je iný, ako pomer strán obrazovky vášho televízora, môže sa zobraziť prekrútený obraz.
- Ak vyberiete 4:3 Pan-Scan alebo 4:3 Letter Box, nebudete vidieť zobrazenie na celej obrazovke po stlačení tlačidla **FULL SCREEN** na diaľkovom ovládači.

BD Wise (iba výrobky Samsung)

BD Wise je najnovší prepojovací prvok od spoločnosti Samsung.

Ak pripojíte výrobok od spoločnosti Samsung s BD-Wise k inému pomocou HDMI, automaticky sa nastaví optimálne rozlíšenie.

- **Off** : Výstupné rozlíšenie bude stanovené v súlade s predtým nastaveným rozlíšením bez ohľadu na rozlíšenie disku.
- **On** : Originálne rozlíšenie BD/DVD disku bude vystupovať priamo do televízora.

✎ POZNÁMKA

- Ak chcete zmeniť rozlíšenie režimu BD Wise, musíte najskôr nastaviť režim BD na **Off**.
- Ak režim BD Wise vypnete, rozlíšenie pripojeného televízora sa automaticky nastaví na maximálnu hodnotu.
- Ak je výrobok pripojený k zariadeniu, ktoré nepodporuje BD Wise, nebudete môcť funkciu BD Wise používať.
- Kvôli správnej činnosti funkcie BD Wise, nastavte obe ponuky BD Wise, na výrobku aj na televízore spoločnosti Samsung, na **On**.

Rozlíšenie

Nastavuje výstuupné rozlíšenie komponentného a HDMI signálu videa.
Číslovka v označení 1080p, 1080i, 720p, 576p (480p) a 576i (480i) indikuje počet riadkov videa. i a p indikuje prekladané, resp. progresívne vykresľovanie.

- **Auto** : Automaticky kontroluje a nastavuje optimálne rozlíšenie. (iba HDMI)
- **BD Wise** : Automaticky nastavuje optimálne rozlíšenie po pripojení pomocou HDMI k televízoru s funkciou BD Wise. (Položka ponuky BD Wise s zobrazí iba vtedy, keď je funkcia BD Wise nastavená na On.) (iba HDMI)
- **1080p** : Výstup 1080 riadkov progresívneho videa. (iba HDMI)
- **1080i** : Výstup 1080 riadkov prekladaného videa.
- **720p** : Výstup 720 riadkov progresívneho videa.
- **576p/480p** : Výstup 576 (480) riadkov progresívneho videa.
- **576i/480i** : Výstup 576 (480) riadkov prekladaného videa. (Iba komponentné a video)

Rozlíšenie podľa výstupného režimu

• **Prehrávanie disku Blu-ray**

Nastavenie \ Výstup	HDMI/pripojené		HDMI/nepripojené	
	Režim HDMI	Komponent /VIDEO	Režim Komponent	Režim VIDEO
Auto	Optimálne rozlíšenie	576i(480i)	-	-
1080p, filmový obrázok (24 o/s) vypnutý	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, filmový obrázok (24 o/s) zapnutý 1080p@24F	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, filmový obrázok (24 o/s) vypnutý	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

• **Prehrávanie DVD**

Nastavenie \ Výstup	HDMI/pripojené		HDMI/nepripojené	
	Režim HDMI	Komponent /VIDEO	Režim Komponent	Režim VIDEO
Auto	Optimálne rozlíšenie	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

✎ POZNÁMKA

- Ak pripojený televízor nepodporuje pripojený filmový obrázok, alebo vybrané rozlíšenie, zobrazí sa správa „If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection? (Ak sa po výbere nezobrazí žiaden obraz, počkajte 15 sekúnd. Potom sa rozlíšenie automaticky vráti na predchádzajúcu hodnotu. Chcete vykonať výber?“.
  Ak vyberiete **Yes** (Áno) a rozlíšenie nie je podporované, obrazovka televízora zostane prázdna. Počkajte prosím 15 sekúnd a rozlíšenie sa automaticky vráti k predchádzajúcej hodnote.
- Ak je obrazovka prázdna, stlačte a podržte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) na prednej strane výrobku viac ako 5 sekúnd (bez vloženého disku). Všetky nastavenia sa vrátia do východiskových nastavení. Pre vstup ku každému režimu postupujte podľa krokov na predchádzajúcej strane a vyberte Display Setup, ktoré váš televízor podporuje.
- Po obnovení východiskových nastavení sa všetky používateľské nastavenia uložené v údajoch BD vymažú.
- Aby ste mohli používať režim filmového obrázku (24 o/s), musí mať Blu-ray disk 24 obrázkovú funkciu.
- Ak sú pripojené konektory HDMI aj Komponentný a vy pozeráte Kompoenentný výstup, bude medzi tabuľkou rozlíšenia a aktuálnym rozlíšením rozdiel, záleží od vášho televízora.
- Ak funkcia HDMI Auto Detection nefunguje, nemôžete vybrať rozlíšenie 1080p alebo Filmový obrázok (24 o/s).

Formát HDMI

Môžete optimalizovať nastavenie farby z výstupu HDMI.

- **TV** : Vyberte, ak pripájate k televízoru cez HDMI.
- **Monitor** : Vyberte, ak pripájate k monitoru cez HDMI.

✎ **POZNÁMKA**

- Skôr, ako vyberiete túto možnosť, musíte k tomuto výrobku pripojiť televízor alebo monitor.

Filmový obrázok (24 o/s)

Nastavenie Filmový obrázok (24 o/s) na On vám umožňuje zvýšiť kvalitu obrazu, nastavením výstupu výrobku na 24 obrázkov za sekundu.

Funkciu Filmový obrázok (24 o/s) používajte iba s televízormi, ktoré tento obnovovací kmitočet podporujú. Túto ponuku môžete vybrať iba v režimoch s výstupným rozlíšením HDMI 1080i alebo 1080p.

- **Off** :Funkcia Filmový obrázok (24 o/s) nebude fungovať.
- **On** : Funkcia Filmový obrázok (24 o/s) bude fungovať.

✎ **POZNÁMKA**

- Môžu byť obsiahnuté dva pomery obrázkov, záleží od disku. Flmový materiál (24 obrázkov) a Video materiál (30 obrázkov). Pri prepínaní medzi Film (24 obrázkov) a Video (30 obrázkov) môže obrazovka niekoľko sekúnd blikať.
- Ak pripojený televízor nepodporuje funkciu Filmový obrázok (24 o/s) zobrazí sa odkaz s miestnou ponukou:

Progresívny režim

Nastavte na vylepšenie kvality pri sledovaní DVD.

- **Auto** : Vyberte, ak chcete aby výrobok automaticky nastavil najlepší obraz DVD, ktoré práve pozeráte.
- **Video** :Vyberte, ak chcete mať najlepší obraz koncertu alebo televíznej show na DVD.

Režim pozastavenia

Nastavenie typu obrazu keď pozastavíte prehrávanie DVD.

- **Auto**: Automaticky nastavuje najlepší obraz, záleží od obsahu.
- **Frame** : Toto nastavenie vyberte, ak chcete pozastaviť scénu s malým množstvom akcií.
- **Field** : Toto nastavenie vyberte, ak chcete pozastaviť scénu s mnohými akciami.

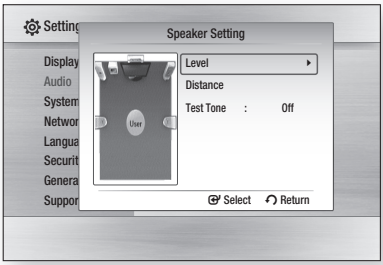
Hlboká farba HDMI

Nastavenie obrazu z konektora „HDMI OUT (HDMI VÝSTUP)“ s alebo bez funkcie Hlboká farba. Hlboká farba umožňuje presnejšiu reprodukciu s väčšou farebnou hĺbkou.

- **Auto**: Obraz sa bude vysielať s funkciou Hlboká farba do pripojeného televízora, ktorý túto funkciu podporuje.
- **Off** : Obraz bude vychádzať bez funkcie Hlboká farba.

Zvuk

Nastavenie reproduktora

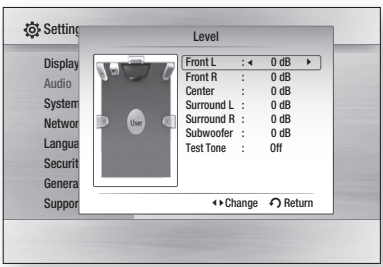


Úroveň

Pre každý reproduktor môžete nastaviť vyváženie a úroveň.

Nastavenie úrovne predného/stredového/ priestorového reproduktora/subwoofera

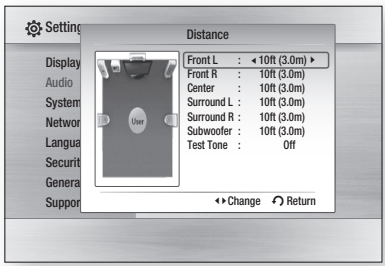
- Úroveň hlasitosti môžete nastaviť v krokoch od +6 dB do -6 dB.
- Čím bližšie pôjdete k nastaveniu +6 dB, tým bude zvuk hlasnejší a čím bližšie pôjdete k nastaveniu -6 dB, tým bude zvuk tichší.



Vzdialenosť

Ak nemôžete reproduktory umiestniť do rovnakej vzdialenosti od miesta počúvania, môžete nastaviť dobu omeškania zvukových signálov z predného, stredového, priestorového reproduktora a subwoofera.

- Vzdialenosť reproduktora môžete nastaviť medzi 0,3 m a 9,0 m.



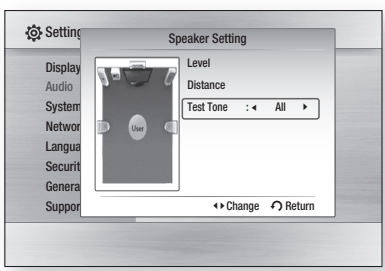
Skúšobný tón

Funkciu skúšobného tónu používajte na kontrolu pripojenia reproduktoru.

Stlačením tlačidiel ◄, ► vyberte **All**.

- Skúšobný tón bude postupne vyslaný do **ľavého predného → stredového → pravého predného → priestorového pravého → priestorového ľavého → subwoofera**, takže sa budete môcť uistiť, že sú nastavené správne.

Ak chcete skúšobný tón zastaviť, stlačte tlačidlá ◄, ► a vyberte **Off**.

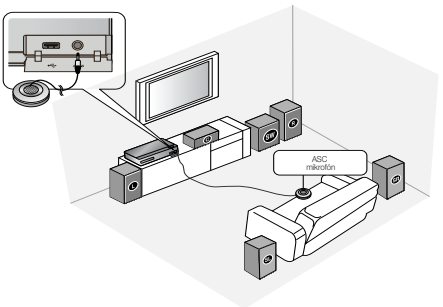


POZNÁMKA

- Keď je HDMI Audio nastavené na ON (Zap.) (zvuk vychádza z televíznych reproduktorov) skúšobný tón nie je dostupný.

Hudobná automatická kalibrácia

Jednorazovým nastavením funkcie „Musical Auto Calibration (Hudobná automatická kalibrácia)“ (MAC), keď premiestnite alebo nainštalujete výrobok získate to, že výrobok automaticky rozozná vzdialenosť medzi reproduktormi, úrovne medzi kanálmi a frekvenčné charakteristiky na vytvorenie 5.1-kanálového zvukového poľa, ktoré je pre vaše prostredie najoptimálnejšie.



Hudobná automatická kalibrácia

Budete počuť režim Musical Auto Calibration alebo používateľské nastavenia reproduktora.

- **Off :** Zvuk budete počuť na hodnote nastavenia reproduktora.
- **On:** Zvuk budete počuť v režime hudobnej automatickej kalibrácie.

Nastavenie hudobnej automatickej kalibrácie

1. ASC mikrofón pripojte ku konektoru **ASC IN**.
2. ASC mikrofón umiestnite do polohy počúvania.
   - Musica Auto Calibration bude automaticky nastavená v nasledovnom poradí : **Predný ľavý ➞ stredového ➞ pravého predného ➞ priestorového pravého ➞ priestorového ľavého ➞ subwoofera**
   - Ak chcete zrušiť Musical Auto Calibration, stlačte tlačidlo **RETURN**.

✎ **POZNÁMKA**

- Nastavenie funkcie Musical Auto Calibration trvá približne 3 minúty.
- Nastavenie Musical Auto Calibration môžete vykonať, keď sa v jednotke nenachádza disk.
- Ak počas nastavovania Musical Auto Calibration odpojíte mikrofón ASC, proces nastavovania sa zruší.
- Keď je funkcia Musical Auto Calibration aktivovaná, zvukové efekty DSP, Dolby Pro Logic II, a SFE nebudú fungovať.
- Ak je výrobok pripojený k externým zariadeniam alebo iným komponentom (ako napríklad iPod, AUX, D.IN), nastavenie „Musical Auto Calibration (Hudobná automatická kalibrácia)“ nemusí fungovať správne.

Optimalizácia ekvalizéra

Optimálny EQ sa nastaví automaticky podľa regiónu.

- **Off** : Vypnutie EQ optimizéra.
- **On** : Zapnutie EQ optimizéra.

HDMI zvuk

Zvukové signály vysielané cez HDMI kábel môžete zapínať alebo vypínať.

- **Off :** Video je prenášané iba cez pripájací kábel HDMI a zvuk vychádza iba cez reproduktory výrobku.
- **On :** Cez pripájací kábel HDMI sú prenášané video aj zvukové signály a zvuk vychádza iba cez reproduktory televízora.

✎ **POZNÁMKA**

- Zvuk HDMI sa pre reproduktory televízora automaticky premieša na 2-kanálový.

Digitálny výstup

Digital Output nastavte podľa pripojeného prijímača. (Viac informácií nájdete v časti o digitálnom výstupe na ďalšej strane).

- **PCM**
- **Tok bitov (Opätovné prekódovanie)**
- **Tok bitov (Zvukový súbor)**

Disky Blu-ray môžu obsahovať tri toky zvuku.

- Primary Audio : Hlavný zvukový záznam.
- Secondary Audio : Doplňujúci zvukový záznam, ako napríklad autorov komentár.
- Interactive Audio : Po výbere môžete vybrať interaktívne zvuky. Na každom Blu-ray disku je interaktívny zvuk rozdielny.

POZNÁMKA

- Uistite sa, že ste vybrali správny digitálny výstup, v opačnom prípade nebudete počuť žiadny zvuk alebo bude príliš hlasný.
- Ak zariadenie HDMI (prijímač, televízor) nie je kompatibilné s komprimovanými formátmi (Dolby Digital, DTS), zvukový signál vystupuje ako PCM.
- Na štandardných diskoch DVD nebudete počuť vedľajší zvuk a zvuk efektov.
- Niektoré disky Blu-ray nemajú vedľajší zvuk a zvuk efektov.
- Nastavenie digitálneho výstupu neovplyvňuje analógový (Ľ/P) zvuk ani výstup zvuku HDMI do vášho televízora.
  Po pripojení k prijímaču ovplyvňuje optický výstup a výstup zvuku HDMI.
- Ak prehrávate zvukové stopy MPEG, zvukový signál vystupuje ako PCM bez ohľadu na výber digitálneho výstupu (PCM alebo Tok bitov).

Výber digitálneho výstupu

Nastavenie		PCM		Tok bitov (opätovné zakódovanie)	Tok bitov (Audiofilný)	
Pripojenie		HDMI prijímač	Optický	HDMI prijímač alebo optický	HDMI prijímač	Optický
Prúdenie zvuku na Blu-ray disku	PCM	Až 7.1-kanálový	PCM 2-k.	Opätovne zakódovaný DTS	PCM	PCM 2-k.
	Dolby Digital	Až 5.1-kanálový	PCM 2-k.	Opätovne zakódovaný DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Až 7.1-kanálový	PCM 2-k.	Opätovne zakódovaný DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Až 7.1-kanálový	PCM 2-k.	Opätovne zakódovaný DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Až 6.1-kanálový	PCM 2-k.	Opätovne zakódovaný DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Až 7.1-kanálový	PCM 2-k.	Opätovne zakódovaný DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Až 7.1-kanálový	PCM 2-k.	Opätovne zakódovaný DTS	DTS-HD MA	DTS
Prúdenie zvuku na DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.
	Dolby Digital	Až 5.1-kanálový	PCM 2-k.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Až 6.1-kanálový	PCM 2-k.	DTS	DTS	DTS
Definícia Blu-ray disku	Akýkoľvek	Dekóduje hlavný, vedľajší a tok zvuku efektov spolu so zvukom PCM.		Dekóduje hlavný, vedľajší a tok zvuku efektov spolu so zvukom PCM. Zvuk PCM potom opätovne zakóduje do bitového toku DTS.	Vysiela iba hlavnú zvukovú stopu (hlavná zvuková stopa filmu), aby váš prijímač dokázal dekódovať bitový tok zvuku. Nebudete počuť vedľajší zvuk a zvuk efektov	

Rozsah dynamického ovládania

Môžete počúvať pri nízkej hlasitosti, ale dialóg budete počuť stále jasne. Je aktívna, iba ak je zistený signál Dolby Digital.

- **Off** : Vypína Dynamic Range Control (Ovládanie dynamického rozsahu).
- **On** : Vyberte pri počúvaní filmu na nižšej úrovni hlasitosti bez straty čistoty dialógu.
- **Auto** : Dynamic Range Control (Ovládanie dynamického rozsahu) bude nastavené automaticky, na základe informácií poskytnutých záznamom Dolby TrueHD.

Synch AV

Keď je prehrávač pripojený k digitálnemu televízoru môže sa vám video zdať pomalšie ako zvuk. Ak sa tak stane, nastavte dobu oneskorenia zvuku tak, aby zodpovedal videu.

- Dobu omeškania zvuku môžete nastaviť medzi 0 ms až 300 ms. Nastavte ju na optimálny stav.

Systém

Východiskové nastavenia

Pomocou Initial Settings môžete nastaviť Language , TV aspect, Musical Auto Calibration a Network setting atď.
Informácie o nastaveniach nájdete vprílušnej časti v tomto návode na použitie.

Internet@TV obrazovky

Nastavenie obrazovky Internet@TV na optimálnu veľkosť.

- **Size 1** : Zobrazuje menšie aplikačné ikony, na bokoch obrazovky môžete vidieť čierne pásy.
- **Size 2** : Zobrazuje norm álne aplikačné ikony.
- **Size 3** : Zobrazuje väčšie aplikačné ikony, obraz môže byť na vašu televíznu obrazovku príliš veľký.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ je praktická funkcia, ktorá ponúka spojenú činnosť s ostatnými výrobkami Samsung s funkciou Anynet+.
Na ovládanie tejto funkcie pripojte tento výrobok k televízoru Samsung cez kábel HDMI.

Tento výrobok môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora Samsung, alebo môžete spustiť prehrávanie disku jednoduchým stlačením tlačidla **PREHRAŤ** (▶) na diaľkovom ovládači televízora.
Viac informácií nájdete v návode na použitie televízora.

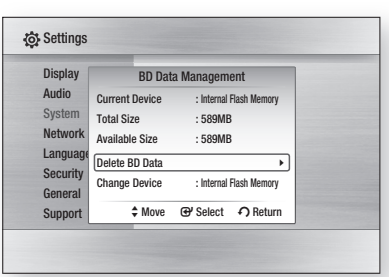
- **Off** : Funkcia Anynet+ nebude fungovať.
- **On** : Funkcia Anynet+ bude fungovať.

✎ POZNÁMKA

- Táto funkcia nie je dostupná ak kábel HDMI nepodporuje CEC.
- Ak sa na vašom televízore nachádza logo Anynet+, potom televízor funkciu Anynet+ podporuje.
- Niektoré rozlíšenia výstupu HDMI nemusia fungovať, záleží od vášho televízora.
  Podrobnosti vyhľadajte v návode na použitie vášho televízora.
- Funkcia Anynet+ je podporovaná iba ak je HDMI kábel pripojený k „HDMI OUT (HDMI VÝSTUP)“ na výrobku.
- Ak sa odpojí HDMI kábel alebo sieťový kábel, alebo ak sa výrobok nezvyčajne odpojí kvôli chybe v napájaní, najprv opäť zapojte HDMI kábel; zapnite všetky zariadenia vrátane produktu a použite funkciu ANYNET+ v TV menu na opätovné aktivovanie všetkých pripojených zariadení.

Správa údajov BD

Umožňuje vám spravovať stiahnuté obsahy z Blu-ray disku, ktorý podporuje službu BD-LIVE.Môžete kontrolovať informácie o zariadení, vrátane veľkosti uloženia, mazať BD údaje alebo meniť pamäťové zariadenie Flash. Zmena zariadenia vám umožňuje vybrať internú pamäť výrobku alebo aj externú pamäť (pripojené USB zariadenie). Ak sú údaje, ktoré chcete uložiť z BD-LIVE väčšie ako veľkosť zostávajúcej pamäte alebo je interná pamäť plná, pripojte externé USB zariadenie a potom vyberte externé zariadenie v ponuke.



Popis informácií zariadenia (pamäte) na výrobku

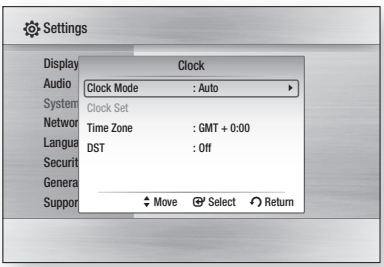
- **Total Size :** Celková veľkosť zariadenia (pamäte).
- **Available Size :** Dostupná veľkosť zariadenia (pamäte).

POZNÁMKA

- Ak v režime externej pamäte odpojíte USB zariadenie uprostred prehrávania, prehrávanie disku sa zastaví.
- Podporované sú iba USB zariadenia, ktoré sú naformátované v systéme súborov FAT (menovka zväzku DOS 8.3) a odporúčame vám používať USB zariadenia, ktoré podporujú protokol USB 2.0 s rýchlosťou čítania/zapisovania 4 MB/s alebo rýchlejšie.
- Funkcia „Resume Play nemusí po naformátovaní pamäťového zariadenia fungovať.
- Celková veľkosť Správy BD údajov sa môže líšiť, záleží od verzie softvéru.

Hodiny

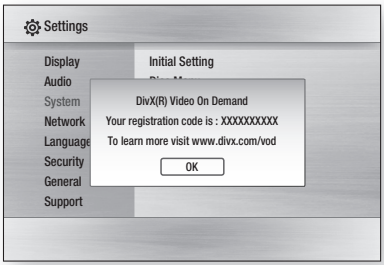
Nastavenie funkcií týkajúcich sa času.



- **Clock Mode** : Môžete vybrať **Auto** alebo **Manual** Ak vyberiete. **Manual**, aktivuje sa ponuka **Clock Set** a **DST** .
- **Clock Set** : Aktuálny čas a dátum môžete špecifikovať manuálne.
- **Time Zone** : YMôžete špecifikovať časové pásmo, ktoré je dostupné pre vašu oblasť.
- **DST** : Môžete nastaviť DST (Letný čas) na „1 hour (1 hod.)“, „2 hour (2 hod.)“ a „off (vyp.)“.

Registrácia DivX(R)

Pozrite si registračný kód DivX (R) VOD, ktorý si môžete zakúpiť a prehrávajte obsah DivX (R) VOD.

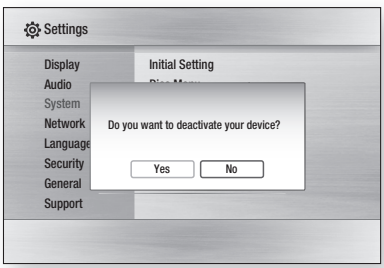


POZNÁMKA

- Táto možnosť nie je aktivovaná ak vyberiete OK.
  Ak chcete túto možnosť aktivovať, aktivujte prosím Deaktivovanie DivX(R).

Deaktivovanie DivX(R)

Túto možnosť vyberte ak chcete získať nový registračný kód.



POZNÁMKA

- Táto funkcia je dostupná, iba keď je deaktivovaná funkcia Registrácia DivX (R).

Nastavenie siete

Ak chcete nastaviť sieťové pripojenia výrobku, postupujte podľa týchto krokov :

1. V domácej ponuke stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Settings** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Network** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Network Settings** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Network Type** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
5. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte **Wired** alebo **Wireless** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
6. Prejdite na ďalšiu časť.

Sieťové nastavenia

Kontaktujte prosím svojho poskytovateľa internetových služieb a zistite, či je vaša IP adresa statická alebo dynamická. Ak je dynamická, odporúčame vám použiť automatické nastavenie. Je to najjednoduchší spôsob a vo väčšine prípadov funguje. Ak je statická, musíte použiť proces manuálneho nastavenia.
Smery drôtových sietí sú uvedené nižšie. Smery bezdrôtových sietí sa nachádzajú za smermi pre drôtové siete.

Drôtová sieť

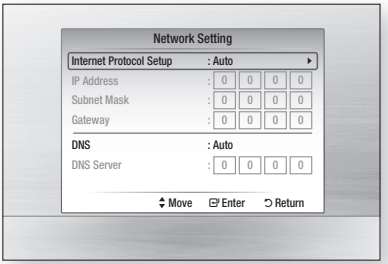
1. V ponuke Network Settings stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Network Settings** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**. Zobrazí sa obrazovka Protocol Setup .
2. Stlačte tlačidlo ►, potom vyberte **Auto** alebo **Manual** a potom stlačte tlačidlo VSTÚPIŤ.

Nastavenie drôtového pripojenia – Automatické

1. Ak vyberiete **Auto** , sieťová funkcia získa a vyplní hodnoty pre IP adresu, masku podsiete atď. automaticky.

✎ **POZNÁMKA**

- Tento proces môže trvať až päť minút.


Network Setting
Internet Protocol Setup : Auto
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Auto
DNS Server : 0 0 0 0
Move Enter Return

2. Potom, ako sieťová funkcia získa sieťové hodnoty, stlačte tlačidlo **RETURN**. Potom spustite Network Test a uistite sa, že výrobok je k vašej sieti pripojený (viď strana 41).
3. Ak sieťová funkcia nezíska sieťové hodnoty, alebo ak ste vybrali „Manual (Manuálne)", prejdite na pokyny pre manuálne nastavenie.

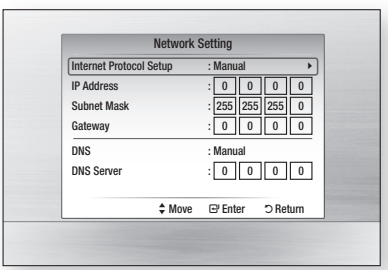
Nastavenie drôtového pripojenia – Manuálne

Ak automatické nastavenie nefunguje, budete musieť nastaviť hodnoty sieťového nastavenia manuálne.
Ak chcete nastaviť sieťové pripojenia pre väčšinu počítačov so systémom Windows, postupujte podľa týchto krokov:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu Network v pravom dolnom rohu na obrazovke.
2. V miestnej ponuke kliknite na Status.
3. V dialógovom okienku, ktoré sa zobrazí, kliknite na záložku Support .
4. V záložke Support kliknite na tlačidlo Details. Zobrazia sa sieťové nastavenia.

Ak chcete zadať sieťové nastavenia pre váš výrobok, postupujte podľa týchto krokov:

1. Na obrazovke Internet Protocol Setup stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Manual** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na prvé vstupné pole (IP adresa).


Network Setting
Internet Protocol Setup : Manual
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 255 255 255 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Manual
DNS Server : 0 0 0 0
Move Enter Return

4. Pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači zadajte čísla.
5. Keď to urobíte pre každé pole, pomocou tlačidla ► prejdite postupne na ďalšie polia. Rovnako tiež môžete použiť tlačidlo šípky, aby ste sa pohybovali hore, dole a dozadu.
6. Zadajte hodnoty **IP Address**, **Subnet Mask**, a **Gateway**.
7. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na **DNS**.
8. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na prvé vstupné pole DNS.
9. Stlačte tlačidlo **RETURN** na diaľkovom ovládači.
10. Potom spustite Network Test a uistite sa, že výrobok je pripojený k vašej sieti (viď strana 41).

Bezdrôtová sieť

Bezdrôtovú sieť môžete nastaviť tromi spôsobmi:

- Pomocou funkcie PBC (WPS)
- Pomocou funkcie Auto Networ Search
- Manuálne.

Každý spôsob je popísaný nižšie.

Nastavenie pripojenia bezdrôtovej siete – PBC (WPS)

Najjednoduchší spôsob pripojenia bezdrôtovej siete je pomocou funkcie PBC (WPS).
Ak má váš bezdrôtový router tlačidlo PBC (WPS), postupujte podľa týchto krokov:

1. V ponuke Network Settings stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Network Settings** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
   Zobrazí sa obrazovka Protocol Setup .
2. Stlačte **ČERVENÉ (A)** tlačidlo na diaľkovom ovládači.
3. Do dvoch minút stlačte tlačidlo **PBC (WPS)** na vašom routeri. Váš výrobok zobrazí obrazovku výberu siete a automaticky získa všetky potrebné hodnoty sieťového nastavenia a pripojí sa k vašej sieti. Po ukončení sa zobrazí tlačidlo **OK**. Stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ** na diaľkovom ovládači.
4. Po nastavení sieťového pripojenia stlačte tlačidlo **RETURN** a opustite obrazovku sieťových nastavení).

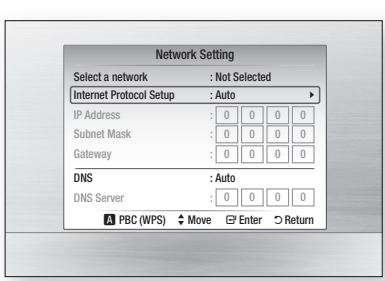
Nastavenie bezdrôtového sieťového pripojenia – Automatické vyhľadanie siete

Väčšina bezdrôtových sietí má voliteľnú funkciu bezpečnosti, ktorá vyžaduje od zariadení, ktoré vstupujú do siete vysielanie zakódovaného bezpečnostného kódu, ktorý sa nazýva Vstup alebo Bezpečnostný kľúč. Bezpečnostný kľúč je založený na Pass Phrase, typicky je to slovo alebo séria písmen a čísel určitej dĺžky, ktoré ste zadali pri nastavovaní bezpečnosti pre vašu bezpečnostnú sieť. Ak na nastavenie sieťového pripojenia používate tento spôsob a máte Bezpečnostný kľúč pre svoju bezdrôtovú sieť, budete musieť zadať Pass Phrase počas procesu nastavenia.

▪ Nastavenie sieťového pripojenia

Ak chcete nastaviť bezdrôtové pripojenie pomocou automatického vyhľadania siete, postupujte podľa týchto krokov:

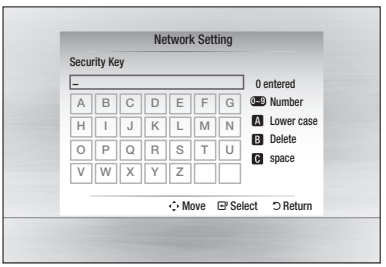
1. V ponuke Network Settings stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Network Settings** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
   Zobrazí sa obrazovka Protocol Setup
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte **Internet Protocol Setup**, a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Auto** alebo **Manual**, a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
4. Ak ste vybrali **Auto**, stlačte tlačidlo ▲ a prejdite na **Select a network** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
   Sieťová funkcia vyhľadá dostupné bezdrôtové siete.
   Po ukončení sa zobrazí zoznam dostupných sietí.


Network Setting
Select a network : Not Selected
Internet Protocol Setup : Auto
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Auto
DNS Server : 0 0 0 0
A PBC (WPS)
Move
Enter
Return

5. V zozname sietí stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte sieť a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
6. Ak sa zobrazí okienko PIN/Security, prejdite na krok 7. Ak sa zobrazí obrazovka sieťového pripojenia, prejdite na krok 11.
7. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberiete PIN alebo Security.
   Pre väčšinu domácich sietí by ste mali vybrať Security (Bezpečnosť).
8. Na bezpečnostnej obrazovke zadajte Pass Phrase svojej siete.

✎ **POZNÁMKA**

- Pass Phrase by ste mali nájsť na nastavovacích obrazovkách, ktoré používate na nastavenie svojho routera alebo modemu.



9. Ak chcete zadať Pass Phrase, postupujte podľa všeobecných pokynov:
   - Pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači zadajte čísla.
   - Pomocou tlačidiel so šípkami na diaľkovom ovládači prechádzajte od spodnej strany do spodnej strany na obrazovke Bezpečnostného kľúča.
   - Stlačenie **ČERVENÉHO (A)** tlačidla na diaľkovom ovládači vám umožňuje meniť text zobrazený na tlačidlách na malé, veľké písmená, čísla alebo ikony. Ak chcete zadať písmeno alebo symbol, posuňte kurzor na písmeno alebo symbol a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
   - Ak chcete vymazať posledné zadané písmeno alebo číslo, stlačte **ZELENÉ (B)** tlačidlo.
10. Po dokončení stlačte **MODRÉ (D)** tlačidlo na vašom diaľkovom ovládači a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
11. Chvíľu počkajte, kým sa nezobrazí potvrdzujúca správa a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**. Obrazovka Network Connecting zmizne.
12. Ak chcete vyskúšať pripojenie, stlačením tlačidla ▼ vyberte **Network Test** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

Nastavenie bezdrôtového sieťového pripojenia – Manuálne

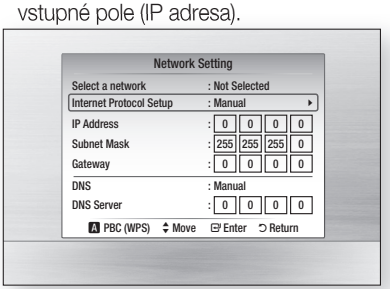
Ak automatické nastavenie nefunguje, budete musieť nastaviť hodnoty sieťového nastavenia manuálne.

Ak chcete nastaviť sieťové pripojenia pre väčšinu počítačov so systémom Windows, postupujte podľa týchto krokov:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu Network v pravom dolnom rohu na obrazovke.
2. V miestnej ponuke kliknite na Status.
3. V dialógovom okienku, ktoré sa zobrazí, kliknite na záložku Support .
4. V záložke Support kliknite na tlačidlo Details. Zobrazia sa sieťové nastavenia.

Ak chcete zadať sieťové nastavenia pre váš výrobok, postupujte podľa týchto krokov:

1. Na obrazovke Internet Protocol Setup stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Manual** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na prvé vstupné pole (IP adresa).

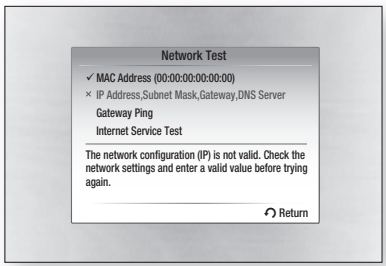

Network Setting
Select a network : Not Selected
Internet Protocol Setup : Manual
IP Address : 0 0 0 0
Subnet Mask : 255 255 255 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Manual
DNS Server : 0 0 0 0
PBC (WPS)
Move
Enter
Return

4. Pomocou číselných tlačidiel zadajte čísla.

5. Keď to urobíte pre každé pole, pomocou tlačidla ► prejdite postupne na ďalšie polia. Rovnako tiež môžete použiť tlačidlo šípky, aby ste sa pohybovali hore, dole a dozadu.
6. Zadajte hodnoty **IP Address**, **Subnet Mask**, a **Gateway**.
7. Stlačením ▼ prejdite na **DNS**.
8. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na prvé vstupné pole DNS. Čísla zadajte tak, ako je to uvedené vyššie.
9. Po dokončení stlačte tlačidlo ▲ a vráťte sa k Access Point Selection. Vyberte sieť a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
10. Prejdite na krok 6 v postupe automatická bezdrôtová sieť, ktorý je uvedený vyššie a od toho bodu postupujte ďalej podľa pokynov.

Test siete

Túto ponuku používajte na pripojenie drôtovej siete alebo na kontrolu, či vaše sieťové pripojenie funguje alebo nie.


Network Test
✓ MAC Address (00:00:00:00:00:00)
× IP Address,Subnet Mask,Gateway,DNS Server
Gateway Ping
Internet Service Test
The network configuration (IP) is not valid. Check the network settings and enter a valid value before trying again.
Return

Stav siete

Kontrola, či bolo pripojenie k sieti a internetu zavedené.

Internetové pripojenie BD-LIVE

Nastavte, aby ste umožnili pripojenie pri používaní služby BD-LIVE.

- **Allow (All)** : Internetové pripojenie bude povolené pre celý obsah BD-LIVE.
- **Allow (Iba platné)** : Internetové pripojenie bude povolené iba pre obsah BD-LIVE, ktorý obsahuje platný certifikát.
- **Prohibit** : Internetové pripojenie nebude povolené pre žiadny obsah BD-LIVE.

✎ POZNÁMKA

- **Čo je platný certifikát?**
  Ak výrobok používa funkciu BD-LIVE na poslanie údajov o disku a požiada server na certifikáciu disku, server používa prenesené údaje na kontrolu platnosti disku a posiela certifikát späť do výrobku.
- Internetové pripojenie môže byť počas používania obsahu BD-LIVE obmedzené.

Jazyk

Môžete si vybrať požadovaný jazyk pre domácu ponuku, ponuku disku atď.

- **On-Screen Menu** : Výber jazyka pre zobrazenia ponuky.
- **Disc Menu** : Výber jazyka pre zobrazenia ponuky disku.
- **Audio** : Výber jazyka pre zvuk disku.
- **Subtitle** : Výber jazyka pre titulky disku.

✎ POZNÁMKA

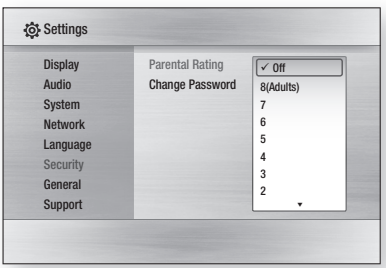
- Zvolený jazyk sa zobrazí, iba ak je podporovaný na disku.

Zabezpečenie

Pri prvom použití tejto ponuky sa zobrazí obrazovka nastavenia hesla. Pomocou číslených tlačidiel zadajte požadované 4-ciferné heslo. (Východiskové heslo je je 0000.)

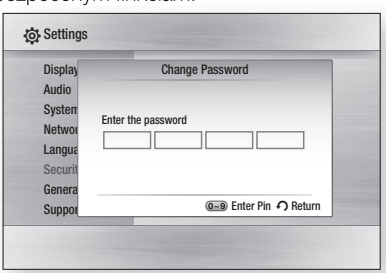
Rodičovský zámok

Táto funkcia funguje spoločne s Blu-ray diskmi/DVD, ktorým bolo priradené ohodnotenie, ktoré vám pomáha kontrolovať typy Blu-ray diskov/DVD, ktoré sleduje vaša rodina.
Vyberte úroveň ohodnotenia, ktorú chcete nastaviť. Vyššie číslo znamená, že program je určený iba pre dospelých. Napríklad, ak vyberiete ohodnotenie Level 6, disky, ktoré obsahujú Level 7, 8, sa neprehrajú.



Zmena hesla

mení 4-ciferné heslo používané na prístup k zabezpečeným finkciám.



Ak ste zabudli svoje heslo

1. Vyberte disk.
2. Stlačte a pridržte na čelnom paneli tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) po dobu 5 sekúnd alebo viac. Všetky nastavenia sa vrátia na pôvodné nastavenia od výrobcu.

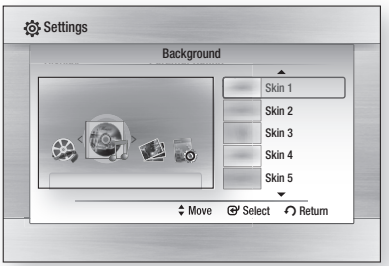
POZNÁMKA

- Po obnovení východiskových nastavení sa všetky používateľské nastavenia uložené v údajoch BD vymažú.

Všeobecné

Pozadie

Mení tému pozadia obrazovkovej ponuky.



Predný displej

Mení jas predného panela.

- **Auto** : Počas prehrávania.
- **Dim** : Stlmí okno displeja.
- **Bright** :Rozjasní okno displeja.

Zap./Vyp. zvuku

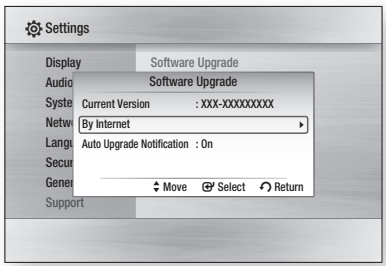
Keď výrobok zapnete alebo vypnete, začujete melódiu.

- **Off** : Zapne zvuk.
- **On** : Vypne zvuk.

Podpora

Aktualizácia softvéru

Táto ponuka vám umožňuje aktualizáciu softvéru na vylepšenie výkonu alebo doplňujúce služby. Môžete skontrolovať aktuálnu verziu softvéru a pomocou internetu ju aktualizovať a nastaviť upozornenie Automatická aktualizácia. Ak je výrobok pripojený k sieti pomocou kábla alebo bezdrôtovo, bude pri každom zapnutí automaticky pripojený k webovej stránke spoločnosti Samsung a ak sú k dispozícii nové aktualizácie, stiahnu sa príslušné súbory.



1. Ak chcete vybrať **By Internet**, stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
   Ak je k dispozícii aktualizácia, zobrazí sa vyskakovacia správa.
2. Ak vyberiete **Yes**, výrobok sa po reštartovaní automaticky vypne.
   (Nikdy ho nezapínajte manuálne.)
3. Zobrazí sa okienko procesu.
   Po dokončení aktualizácie sa výrobok automaticky zapne späť.
4. Stlačte tlačidlo **POWER** a zapnite výrobok.

POZNÁMKA

- Aktualizácia bude ukončená keď výrobok po reštartovaní vypnete. Ak chcete aktualizovaný výrobok používať, stlačte tlačidlo **POWER** a zapnite ho.
  Počas aktualizácie Výrobok nikdy nevypínajte manuálne.
- Spoločnosť Samsung Electronics nepreberá žiadnu zodpovednosť za poškodenie výrobku, ktoré je spôsobené nestálym internetovým pripojením alebo nedbalosťou zákazníka počas aktualizácie softvéru.

Ak je dostupná aktualizácia softvéru, môžete si vybrať ktorýkoľvek z nasledovných dvoch spôsobov: Aktualizácie softvéru sú rovnaké ako v časti **By Internet** menu.

- **USB** : Navštívte www.samsung.com/bluraysupport, potom si stiahnite a uložte najnovší softvér (súbor RUF) do jednotky USB flash. Pripojte jednotku USB flash k USB portu výrobku (priehradka na disk musí byť prázdna) a aktualizujte softvér. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- **CD** : Navštívte www.samsung.com/bluraysupport, stiahnite si a nahrajte najnovší softvér (súbor RUF) na disk. Disk vložte a prehrajte na výrobku a spustite aktualizáciu. Potom pokračujte podľa pokynov na obrazovke.

POZNÁMKA

- Aktualizácia softvéru pomocou konektora USB Host môže byť vykonaná iba pomocou pamäťového zariadenia USB.
- Ak chcete aktualizáciu zrušiť počas procesu sťahovania aktualizačných údajov, stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
- Keď je aktualizácia systému dokončená, skontrolujte v softvérovej ponuke Upgrade.
- Počas aktualizácie systému výrobok nevypínajte. V opačnom prípade nemusí výrobok fungovať správne.
- Pri používaní konektora USB hostiteľa nepoužívajte na aktualizáciu softvéru iné USB zariadenia ako USB Flash.

Kontaktujte Samsung

Poskytnutie kontaktných informácií na pomoc s vašim výrobkom.

Prehrávanie disku

Prehrávanie

1. Stlačte tlačidlo **OTVORIŤ/ZATVORIŤ** (▲) a otvorte zásuvku na disk.
2. Disk opatrne vložte do zásuvky na disk, nálepkou smerom hore.
3. Priehradku na disk zatvorte stlačením tlačidla **PREHRAŤ** (►) alebo tlačidla **OTVORIŤ/ZATVORIŤ** (▲)

Tlačidlá prehrávania

PREHRAŤ (►)	Spúšťa prehrávanie.
ZASTAVENIA (■)	Zastaví prehrávanie. • Jedným stlačením tlačidla: Poloha zastavenia sa uloží. • Dvomi stlačeniami tlačidla: Poloha zastavenia sa neuloží. (Pri niektorých Blu-ray diskoch (BD-J) nemusí táto funkcia fungovať.)
PAUZA (**II**)	Pozastavuje prehrávanie.

✎ **POZNÁMKA**

- Keď stlačíte neplatné tlačidlo, na obrazovke sa zobrazí „Not Available“.

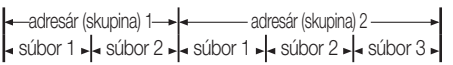
Štruktúra disku

Obsah na disku je zvyčajne rozdelený nasledovne.

- **Blu-ray disk, DVD-VIDEO**

- **Zvukové CD (CD-DA)**

- **MP3, WMA, DivX, MKV a MP4**



Použitie ponuky disku/ponuky titulu/miestnej ponuky

Pomocou Ponuka disku

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Počas prehrávania stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo **DISC MENU**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► uskutočnite požadovaný výber a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

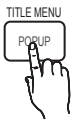
✎ **POZNÁMKA**

- V závislosti od disku sa môžu položky ponuky líšiť a táto ponuka nemusí byť k dispozícii.

Používanie ponuky titulu

DVD-VIDEO

1. Počas prehrávania stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo **TITLE MENU.**
2. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► uskutočnite požadovaný výber a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.



POZNÁMKA

- V závislosti od disku sa môžu položky ponuky líšiť a táto ponuka nemusí byť k dispozícii.
- Ponuka titulu sa zobrazí iba ak sa na disku nachádzajú minimálne dva tituly.

Prehrávanie zoznamu titulu

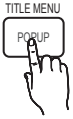
BD-RE/-R

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **DISC MENU** alebo **TITLE MENU**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte vstup, ktorý chcete prehrávať zo zoznamu titulu a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

Pomocou Miestna ponuka

BD-ROM

1. Počas prehrávania stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo **POPUP**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► alebo tlačidla **VSTÚPIŤ** vyberte požadovanú ponuku.



POZNÁMKA

- V závislosti od disku sa môžu položky ponuky líšiť a táto ponuka nemusí byť k dispozícii.

Použitie funkcií vyhľadávania a preskočenia

Počas prehrávania môžete rýchlo vyhľadávať kapitolu alebo stopu, alebo použiť funkciu preskočenia, ak chcete preskočiť na ďalší výber.

Vyhľadávanie požadovanej scény

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- Počas prehrávania stlačte tlačidlo **VYHĽADAŤ** (◄◄ ►►) .
  Každým stlačením tlačidla **VYHĽADAŤ** (◄◄ ►►) sa rýchlosť prehrávania zmení nasledovne.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Ak sa chcete vrátiť k prehrávaniu v normálnej rýchlosti, stlačte tlačidlo **PREHRAŤ** (►).

POZNÁMKA

- Počas režimu vyhľadávania nebudete počuť žiadny zvuk.

Preskakovanie kapitol

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- Počas prehrávania stlačte **PRESKOČIŤ** (I◄◄ ►►I). Ak stlačíte tlačidlo **PRESKOČIŤ** (►►I), presuniete sa na ďalšiu kapitolu.
  Ak stlačíte tlačidlo **PRESKOČIŤ** (I◄◄), presuniete sa na začiatok kapitoly. Ešte jedným stlačením sa presuniete na začiatok predchádzajúcej kapitoly.

Prehrávanie spomaleného záberu/ Prehrávanie po krokoch

Prehrávanie spomaleného záberu

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- V pozastavenom režime stlačte tlačidlo **VYHĽADAŤ**(▶▶).
  Keď stlačíte tlačidlo **VYHĽADAŤ** (▶▶), prehrávanie sa zníži na I▶ 1/8 I▶ 1/4 I▶ 1/2
- Ak sa chcete vrátiť k prehrávaniu v normálnej rýchlosti, stlačte tlačidlo **PREHRAŤ** (▶).

✎ POZNÁMKA

- Počas spomaleného režimu nebudete počuť žiadny zvuk.
- Spomalený záber funguje iba v smere dopredu.
- Spomalený záber nefunguje s diskami DivX.

Prehrávanie po krokoch

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- V pozastavenom režime stlačte tlačidlo **PAUZA** (**II**). Každým stlačením tlačidla **PAUZA** (**II**) sa zobrazí nová snímka.
- Ak sa chcete vrátiť k prehrávaniu v normálnej rýchlosti, stlačte tlačidlo **PREHRAŤ** (▶).

✎ POZNÁMKA

- Počas prehrávania po krokoch nebudete počuť žiadny zvuk.
- Krokovanie funguje iba v smere dopredu.
- Funkciu prehrávania po krokoch nemôžete používať na diskoch DivX.

Opakované prehrávanie

Opakovanie titulu alebo kapitoly

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Opakovanie titulu alebo kapitoly disku.

1. Počas prehrávania stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo **REPEAT**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Chapter** alebo **Title**, a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ.**

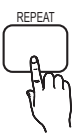
3. Ak sa chcete vrátiť k normálnemu prehrávaniu, stlačte tlačidlo **REPEAT** opakovane.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Off** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

✎ POZNÁMKA

- V závislosti od disku, nemusí byť funkcia opakovania dostupná.

Opakovanie časti

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R



1. Počas prehrávania stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo **REPEAT**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte **Repeat A-B.**

3. Tlačidlo **VSTÚPIŤ** stlačte v bode, od ktorého chcete spustiť opakované prehrávanie (A).
4. Tlačidlo **VSTÚPIŤ** stlačte v bode, kde chcete opakované prehrávanie zastaviť (B).
5. Ak sa chcete vrátiť k normálnemu prehrávaniu, stlačte tlačidlo **REPEAT** opakovane.
6. Stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

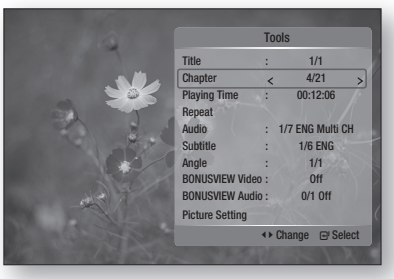
✎ POZNÁMKA

- Ak bod (B) nastavíte skôr ako po uplynutí 5 sekúnd, zobrazí sa znak zákazu.

Použitie tlačidla TOOLS

Počas prehrávania môžete ovládať ponuku disku stlačením tlačidla **TOOLS**.

- **Obrazovka ponuky TOOLS (Nástroje)**



✎ POZNÁMKA

- V závislosti od disku sa môže funkcia TOOLS líšiť.

Priamy prechod na požadovanú scénu

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stlačením tlačidla ▲▼ vyberte **Title**, **Chapter** alebo **Playing Time**.
3. Pomocou číselných tlačidiel zadajte požadovaný **Title**, **Chapter** alebo **Playing Time** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**

Výber jazyka zvuku

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Audio**.
3. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte požadovaný jazyk zvuku.

✎ POZNÁMKA

- Ak časť BONUSVIEW neobsahuje žiadne nastavenia BONUSVIEW zvuku, na obrazovke nebude zobrazený indikátor ◄►.
- Informácie o hlavnom/vedľajšom režime sa tiež zobrazia ak Blu-ray disk obsahuje časť BONUSVIEW.
  Medzi primárnymi a sekundárnymi režimami zvuku prepínate pomocou tlačidla ◄►.
- Táto funkcia závisí od jazykov, ktoré sú kódované na disku a nemusí byť dostupná.
- Disk Blu-ray môže obsahovať až 32 jazykov pre zvuk a DVD až 8.
- Niektoré Blu-ray disky vám umožňujú vybrať zvukovú stopu viackanálového LPCM alebo Dolby Digital v anglickom jazyku.

Výber jazyka titulkov

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Subtitle**.
3. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte požadovaný jazyk titulkov.

✎ POZNÁMKA

- Možno budete môcť zmeniť požadované titulky v Disc Menu, záleží od Blu-ray disku/DVD.
  Stlačte tlačidlo **DISC MENU**.
- Táto funkcia závisí od jazykov, ktoré sú kódované na disku a nemusí byť dostupná pre všetky Blu-ray disky/DVD.
- Blu-ray disk môže obsahovať až 255 jazykov titulkov a DVD až 32.
- Informácie o hlavnom/vedľajšom režime sa tiež zobrazia ak Blu-ray disk obsahuje časť BONUSVIEW.
- Táto funkcia mení hlavné aj vedľajšie titulky naraz.
- Množstvo titulkov je súčet primárnych a sekundárnych titulkov.

Funkcia titulkov pre nepočujúcich

DivX/MKV/MP4

- Aby ste túto funkciu vykonávali správne, musíte mať nejaké skúsenosti s extrahovaním a upravovaním videa.
- Ak chcete používať túto funkciu, uložte súbor, pre ktorý chcete vytvoriť titulky pre nepočujúcich (*.smi) do súboru rovnakého názvu, ako je mediálny súbor DivX (*.avi) v rovnakom adresári.
  Príklad: Koreňový Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Názov súboru môže obsahovať až 60 alfanumerických znakov alebo 30 východoázijských znakov (2 bajtové znaky, ako kórejské a čínske).

Zmena uhla kamery

BD-ROM DVD-VIDEO

Keď Blu-ray disk/DVD obsahuje viacero uhlov konkrétnej scény, môžete vybrať funkciu ANGLE.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Angle**.
3. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte požadovaný uhol.

Výber nastavenia obrazu

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Táto funkcia vám umožňuje nastavenie kvality videa, ak ste pripojený k televízoru pomocou HDMI.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **Picture Setting**, a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Picture Setting**, a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
   - **Dynamic** : Toto nastavenie vyberte ak chcete zlepšiť ostrosť.
   - **Normal** : Toto nastavenie vyberte pre väčšinu sledovaných aplikácií.
   - **Movie** : Toto je najlepšie nastavenie na pozeranie filmov.
   - **User** : Používateľ môže samostatne nastaviť funkciu ostrosti a redukcie šumu.

Nastavenie BONUSVIEW

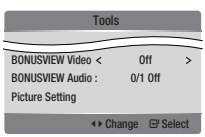
BD-ROM

Funkcia BONUSVIEW vám umožňuje počas prehrávania filmu sledovanie doplnkového obsahu (ako napríklad komentáre) v malom obrazovkovom okne.
Táto funkcia je dostupná iba vtedy, ak disk obsahuje bonusy.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **BONUSVIEW Video** alebo **BONUSVIEW Audio**.
3. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte požadované sledovanie bonusov.

POZNÁMKA

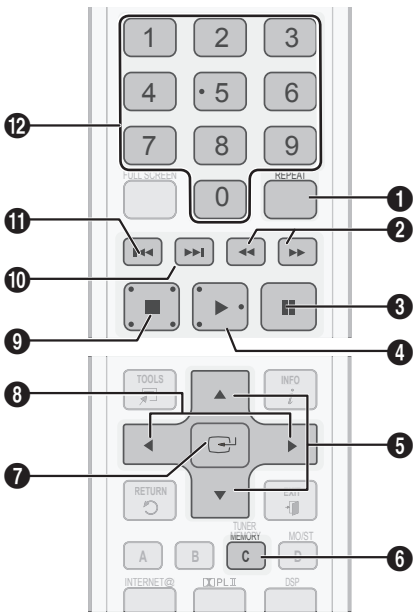
- Ak prepnete „BONUSVIEW video, BONUSVIEW audio sa automaticky zmení podľa BONUSVIEW video.



Počúvanie hudby

Audio CD MP3/WMA

Tlačidlá na diaľkovom ovládači, ktoré sa používajú pri prehrávaní hudby

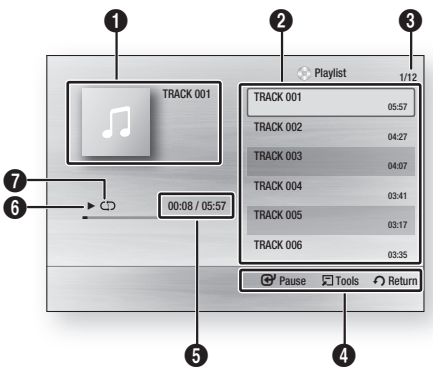


❶	Tlačidlo **REPEAT** : Vyberá režim prehrávania v Playlist .
❷	Tlačidlá **VYHĽADAŤ**: Rýchle prehrávanie. (Iba zvukové CD (CD-DA))
❸	Tlačidlo **PAUZA**: Pozastavuje prehrávanie.
❹	Tlačidlo **PREHRAŤ**: Prehrávanie aktuálne vybranej stopy.
❺	▲▼ tlačidlá: Vyberajú stopy v Music List alebo Playlist.
❻	**ŽLTÉ (C)** tlačidlo: Vyberá požadovanú stopu v Music List
❼	Tlačidlo **VSTÚPIŤ**: Prehráva a pozastavuje vybranú stopu
❽	Tlačidlá ◀▶: rýchle prehrávanie. (okrem pre zvukové CD (CD-DA))
❾	Tlačidlo **ZASTAVENIA:** Zastavuje stopu.
❿	Tlačidlo **PRESKOČIŤ** (⏭): Počas prehrávania presúva na ďalšiu stranu v „Music List alebo presúva na ďalšiu stranu v Playlist.
⓫	Tlačidlo **PRESKOČIŤ** (⏮): Počas prehrávania presúva na ďalšiu stranu v Music List alebo presúva na predchádzajúcu stranu v. Ak toto tlačidlo stlačíte po troch sekundách prehrávania, bude aktuálna stopa v zozname skladieb prehraná od začiatku. Ak však toto tlačidlo stlačíte do troch sekúnd po spustení prehrávania, bude prehraná predchádzajúca stopa v zozname skladieb.
⓬	**ČÍSELNÉ** tlačidlá: Počas prehrávania zoznamu skladieb stlačte číslo požadovanej skladby. Vybraná skladba sa prehrá.

Prehrávanie zvukového CD (CD-DA)/MP3

1. Do zásuvky na disk vložte Audio CD (CD-DA) alebo MP3 disk.
   - Pri zvukovom CD (CD-DA) sa automaticky spustí prehrávanie prvej stopy.
   - Pre MP3 disk vyberte stlačením tlačidiel ◄► **Music** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

Prvky obrazovky zvukového CD (CD-DA)/MP3



1	Zobrazuje hudobné informácie.
2	Zobrazuje zoznam skladieb.
3	Zobrazuje aktuálny/celkový počet strán.
4	Zobrazuje dostupné tlačidlá
5	Zobrazuje aktuálnu/celkovú dobu prehrávania.
6	Zobrazuje stav aktuálneho prehrávania.
7	Zobrazuje stav opakovaného prehrávania.

2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte stopu, ktorú chcete prehrávať, a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

Opakovanie zvukového CD (CD-DA)/MP3

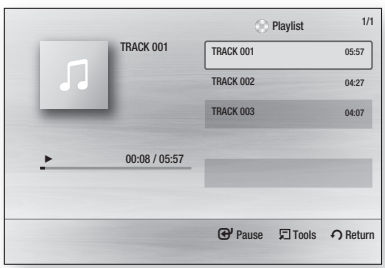
1. Počas prehrávania zoznamu skladieb stlačte tlačidlo **REPEAT**.
2. Opakovaným stlačením tlačidla **REPEAT** vyberte požadovaný režim prehrávania.

Vyp	Zvukové CD (CD-DA)/MP3	Stopy na disku sa prehrávajú v poradí, v ktorom boli nahrané na disk.
(↻) Stopa	Zvukové CD (CD-DA)	Zopakuje sa aktuálna stopa.
(↻) Jeden	MP3	Zopakuje sa aktuálna stopa.
(↻) Všetko	Zvukové CD (CD-DA)/MP3	Zopakujú sa všetky stopy.
(⤮)Posun	Zvukové CD (CD-DA)/MP3	Možnosť náhodného prehrávania prehráva stopy na disku v náhodnom poradí.

Zoznam skladieb

1. Do zásuvky na disk vložte Audio CD (CD-DA) alebo MP3 disk.
   - Pri zvukovom CD (CD-DA) sa automaticky spustí prehrávanie prvej stopy.
   - Pre MP3 disk vyberte stlačením tlačidiel ◄► **Music**, a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
2. Ak chcete prejsť na Music List, stlačte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) alebo **RETURN** . Zobrazí sa obrazovka zoznamu hudby.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► prejdite na požadovanú stopu a stlačením **ŽLTÉHO(C)** tlačidla skontrolujte požadované stopy. Ak chcete stopy vybrať dodatočne, tento postup opakujte.

4. Ak sa v zozname skladieb nachádza nežiadúca stopa, stlačte **ŽLTÉ (C)** tlačidlo opätovne.
   Vybraná stopa bude vymazaná.
5. Stlačením **VSTÚPIŤ** tlačidla prehráte vybrané stopy.
   vybraná stopa sa automaticky prehrá.



6. Ak chcete prejsť na Music List, stlačte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) alebo **RETURN**.
7. Ak chcete prejsť na Playlist, stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

✎ **POZNÁMKA**

- Na zvukovom CD (CD-DA) môžete vytvoriť až 99 stôp.

Režim zvuku

Funkcia DSP (Procesor digitálneho signálu)

Reguluje a stabilizuje úroveň hlasitosti proti drastickej zmene hlasitosti v prípade zmeny kanála alebo počas prechodu v scéne.

Stlačte tlačidlo **DSP**.

SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : Reguluje a stabilizuje úroveň hlasitosti proti drastickej zmene hlasitosti v prípade zmeny kanála alebo počas prechodu v scéne.
- **MP3 ENHANCER** : Táto funkcia tiež napomáha k zvýšeniu vášho zážitku zo zvuku (napr. mp3 hudby). Môžete zvýšiť úroveň zvuku MP3 (24 kHz, 8 bitov) na úroveň zvuku CD (44,1 kHz, 16 bitov).
- **POWER BASS** : Táto funkcia zdôrazňuje nízke tóny poskytovaním dunivých zvukových efektov.

REŽIM SFE (Efekt zvukového poľa)

Môžete nastaviť režim SFE, ktorý je najvhodnejší k typu hudby, ktorú počúvate.

Stlačte tlačidlo **SFE MODE**.

HALL1	Poskytuje čisté vokály, akoby ste ich počúvali v koncertnej hale.
HALL2	Poskytuje čisté vokály, akoby ste ich počúvali v koncertnej hale, ale nie až také silné, ako v režime HALL1.
JAZZ	Odporúčané nastavenie na počúvanie jazzovej hudby.
CHURCH	Poskytuje pocit, akoby ste sa nachádzali vo veľkom kostole.
ROCK	Odporúčané nastavenie na počúvanie rockovej hudby.
SFE OFF	Vyberte na normálne počúvanie.

Režim Dolby Pro Logic II

Môžete vybrať požadovaný režimu zvuku Dolby Pro Logic II.

Stlačte tlačidlo **PL II.**

MUSIC	Pri počúvaní hudby si môžete vychutnať zvukové efekty, akoby ste počúvali aktuálne vystúpenie.
MOVIE	Filmu pridáva reálny zvuk
PROLOG	S použitím iba predného páru reproduktorov zažijete realistický viackanálový efekt, ako by ste použili šesť reproduktorov.
MATRIX	Budete počuť viackanálový priestorový zvuk.
STEREO	Tento režim vyberte, ak zvuk počúvate iba cez ľavý a pravý reproduktor a subwoofer.

✎ POZNÁMKA

- Ak chcete vybrať režim Dolby Pro Logic II, pripojte vaše externé zariadenie ku konektorom VSTUPU ZVUKU (Ľ a P) na výrobku. Ak ho pripojíte iba k jednému zo vstupov (Ľ alebo P), nebudete počuť priestorový zvuk.

Prehrávanie obrázkov

JPEG

Prehrávanie JPEG disku

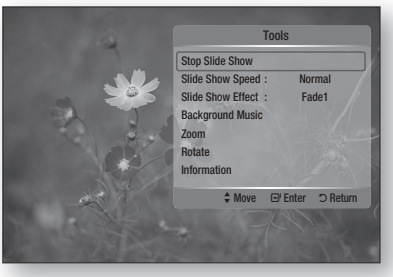
1. Do zásuvky vložte JPEG disk.
2. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Photos** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte adresár, ktorý chcete prehrávať a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte fotografiu, ktorú chcete prehrávať a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

✎ POZNÁMKA

- Titulky a počítačovú grafiku nemôžete zväčšiť v režime zobrazenia na celú obrazovku.

Použitie tlačidla TOOLS

Počas prehrávania môžete používať rôzne funkcie stlačením tlačidla **TOOLS**.



- **Stop Slide Show (Zastaviť prezentáciu)**: Vyberte, keď chcete zastaviť prezentáciu.
- **Slide Show Speed (Rýchlosť prezentácie)**: Vyberte, keď chcete nastaviť rýchlosť prezentácie.
- **Slide Show Effect (Efekt prezentácie)**: Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúceho nastavenia, stlačte CANCEL.
- **Background Music (Hudba v pozadí)**: Vyberte, keď chcete počas prezerania obrázkov počúvať hudbu.
- **Zoom (Transfokácia)**: Vyberte, ak chcete zväčšiť aktuálny obraz. (Zväčšuje až štvornásobne)
- **Rotate (Otočiť)**:Vyberte, ak chcete otočiť obraz. (Toto otočí obraz v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek.)
- **Information (Informácie)**: Zobrazuje informácie o obraze vrátane názvu, veľkosti atď.

✎ POZNÁMKA

- Ak chcete aktivovať funkciu „Background Music (Hudba v pozadí)“, MP3 súbory sa musia nachádzať v rovnakom adresári. Kvalita zvuku však môže byť ovplyvnená prenosovou rýchlosťou MP3 súboru, veľkosťou fotografie a spôsobom kódovania.

Prehrávanie z pamäťového zariadenia USB

Môžete používať USB pripojenie na prehrávanie multimediálnych súborov (MP3, JPEG, DivX atď.) stiahnutých z pamäťového zariadenia USB.

1. Prejdite na domácu ponuku.
2. V zastavenom režime pripojte pamäťové zariadenie USB k USB portu na prednom paneli výrobku. Zobrazí sa správa „Do you want to access the device? (Chcete pristupovať k zariadeniu?)“.
3. Stlačením tlačidla ◄► vyberte **Yes** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
4. Stlačte **ČERVENÉ (A)** tlačidlo.

5. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte USB a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ.**
6. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte požadované video, hudbu alebo fotografie a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

4-1. Stlačte **MODRÉ (D)** tlačidlo.

5-1. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte USB a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

6-1. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadované videá, hudbu alebo fotografie a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

7. Informácie o prehrávaní videa, hudby alebo fotografií nájdete na stranách 44~52.

POZNÁMKA

- Aby ste predišli možnému poškodeniu USB pamäte, musíte pamäťové zariadenie USB vybrať bezpečne (uskutočnením funkcie Safe to Remove USB (Bezpečné odstránenie USB)). Stlačte tlačidlo **MENU**, aby ste sa presunuli do domácej ponuky, potom stlačte **ŽLTÉ (C)** tlačidlo a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
- Keď sú zvukové CD (CD-DA), MP3 a JPEG súbory zastavené, neuvidíte zobrazenie na celú obrazovku stlačením tlačidla **FULL SCREEN** na diaľkovom ovládači.
- Ak pri prehrávaní pamäťového zariadenia USB vložíte disk, režim zariadenia sa automaticky zmení na DVD alebo CD.
- Ak chcete hudobné súbory počúvať s 5.1-kanálovým zvukom, musíte režim Dolby Pro Logic II nastaviť na Matrix. (viď strana 52)

Počúvanie rádia

Pomocou tlačidiel na diaľkovom ovládači

1. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte **FM**.
2. Nalaďte požadovanú stanicu.
   - **Automatic Tuning 1** : Stlačením tlačidla⏮ ⏭ sa vyberie predvolená vysielacia stanica.
   - **Automatic Tuning 2** : Stlačte a podržte tlačidlo **TUNING/CH** (∧∨) a automaticky sa vyhľadajú aktívne vysielacie stanice.
   - **Manual Tuning** : Stláčaním tlačidla **TUNING/CH** (∧∨)zvyšujete alebo znižujete frekvenciu krok za krokom.

Pomocou tlačidiel na výrobku

1. Stlačte tlačidlo **FUNCTION (** FUNC. **)**a vyberte **FM**.
2. Vyberte vysielaciu stanicu.
   - **Automatic Tuning 1** : Stlačením tlačidla **STOP** (■) vyberte **PRESET** a potom stlačením tlačidiel ⏮ ⏭ vyberte predvolenú stanicu.
   - **Automatic Tuning 2** : Stlačením tlačidla **ZASTAVENIA** (■) vyberte **MANUAL** a potom stlačte a podržte tlačidlá ⏮ ⏭ a automaticky vyhľadajte pásmo.
   - **Manual Tuning** : Stlačte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■), vyberte **MANUAL** a potom stlačte stláčajte tlačidlá ⏮ ⏭ a nalaďte nižšiu alebo vyššiu frekvenciu.

Nastavenie Mono/Stereo

Stlačte tlačidlo **MO/ST**.

- Každým stlačením tlačidla sa zvuk prepína medzi režimom **STEREO** a **MONO**.
- V oblasti so slabým príjmom vyberte **MONO**, kvôli čistejšiemu vysielaniu bez rušenia .

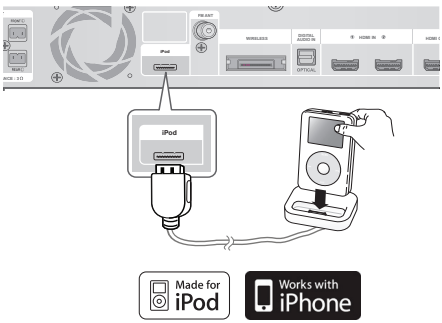
Predvolenie staníc

Príklad: Predvolenie FM 89.10 do pamäte

1. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte **FM**.
2. Stlačte tlačidlo „**TUNING/CH**“ (∧∨) a vyberte <89.10>.
3. Stlačte tlačidlo **TUNER MEMORY**.
   - ČÍSLO bliká na displeji.
4. Stlačením tlačidla ⏮ ⏭ predvolenú stanicu.
   - Môžete si vybrať medzi predvoľbami 1 až 15.
5. Tlačidlo **TUNER MEMORY** stlačte opätovne.
   - Predtým, ako z displeja zmizne ČÍSLO, stlačte tlačidlo **TUNER MEMORY**.
   - ČÍSLO z displeja zmizne a stanica sa uloží do pamäte.
6. Ak chcete nastaviť ďalšiu stanicu, opakujte kroky 2 až 5.
   - Ak sa chcete dostať na predvolenú stanicu, stlačte tlačidlá ⏮ ⏭na diaľkovom ovládači a vyberte kanál.

Používanie iPodu

Pomocou výrobku si môžete vychutnávať súbory s hudbou a videami uložené v iPod.



Počúvanie hudby

Pripojením iPodu k tomuto výrobku môžete prehrávať hudobné súbory, ktoré sú v ňom uložené.

1. Konektor doku iPod pripojte ku konektoru iPod na zadnej strane výrobku.
2. iPod umiestnite v dodanom doku.
   - Váš iPod sa automaticky zapne.
   - Na televíznej obrazovke sa zobrazí správa „iPod“.
3. Stlačte **ČERVENÉ (A)** tlačidlo.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **iPod** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
5. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Music** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
6. Vyberte hudobný súbor, ktorý chcete prehrávať.
   - Na ovládanie jednoduchých funkcií prehrávania, ako sú napríklad **PREHRAŤ, POZASTAVIŤ, ZASTAVENIA**, **I◄◄/ ►►I**, **◄◄/ ►►** a **REPEAT** môžete používať diaľkový ovládač alebo hlavnú jednotku. Viď stranu 15.

✎ POZNÁMKA

- Predtým, ako pripojíte iPod a výrobok, nastavte hlasitosť na miernu úroveň.
- Keď je zariadenie zapnuté a vy pripojíte iPod, výrobok nabije batériu vášho prehrávača iPod.
- Uistite sa, že konektor doku ste pripojili tak, že nálepka „SAMSUNG“ smeruje hore.
- „Made for iPod“ znamená, že elektronické príslušenstvo bolo navrhnuté na pripojenie špeciálne k iPodu a bolo certifikované výrobcom, že spĺňa štandardy spoločnosti Apple na prevádzku.
- „Works with iPhone“ znamená, že elektronické príslušenstvo bolo navrhnuté na pripojenie špeciálne k iPhone a bolo certifikované výrobcom, že spĺňa štandardy spoločnosti Apple na prevádzku.

Hudobné kategórie iPod

Podľa informácií funkcie ID3 Tag príslušného súboru s hudbou sa zobrazia informácie o súbore, vrátane mena interpreta, názvu albumu, hudobného titulu a žánru.

Now Playing	Prehráva aktuálne prehrávaný súbor alebo sa presunie na obrazovku prehrávania aktuálneho súboru.
Artist	Prehrávanie podľa umelca.
Songs	Prehrávanie v číselnom alebo abecednom poradí.
Playlist	Prehrávanie podľa zoznamu skladieb.
Album	Prehrávanie podľa albumu.
Generic	Prehrávanie podľa žánru.
Composers	Prehrávanie podľa skladateľa.

✎ POZNÁMKA

- Zoznam kategórií sa v závislosti od modelu iPod môže líšiť.
- **Čo je ID3 Tag?**
  Sú to údaje, ktoré sú pripojené k MP3 na zachovanie informácií týkajúcich sa súboru, ako napríklad titul, interpret, album, rok, žáner a pole s komentárom.

Pozeranie filmu

Pripojením iPodu k výrobku môžete prehrávať súbory s videom, ktoré sú v ňom uložené.

1. Konektor doku iPod pripojte ku konektoru iPod na zadnej strane výrobku.
2. Na obrazovke iPod sa presuňte k **Settings** > **Videos**, a nastavte možnosť TV Out (Výsup televízora) a televízny signál.
3. iPod umiestnite v dodanom doku.
   - Na televíznej obrazovke sa zobrazí správa „iPod".
4. Stlačte **ČERVENÉ (A)** tlačidlo.
5. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte **iPod** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
6. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Videos**, a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
7. Vyberte súbor s videom, ktorý chcete prehrávať.
   - Na ovládanie jednoduchých funkcií prehrávania, ako sú napríklad **PREHRAŤ, POZASTAVIŤ, STOP**, **I◄◄ /►►I** a **◄◄ /►►** môžete používať diaľkový ovládač alebo hlavnú jednotku. (viď strana 15)

Modely iPodu, ktoré môžete s týmto výrobkom používať

iPod nano 3. generácia (video)	**iPod** 5. generácia (video)	**iPod nano** 4. generácia (video)
iPod touch 1. generácia	**iPod touch** 2. generácia	**iPhone 3G**
iPod classic	**iPhone**	

POZNÁMKA

- Ak chcete pozerať video z iPodu, musíte mať k televízoru pripojený výstup VIDEO (Composite (Kompozitný) (viď strana 23).
- Ak chcete prehrávať video z iPodu cez výstup VIDEO, nastavte funkciu Anynet+ (HDMO-CEC) na off (vyp.).
- Na obrazovke televízora sa nezobrazí žiadny iný súbor ako ten na prehrávanie. Skontrolujte ďalšie obrazovky prehrávača iPod.
- Ak pripojený iPod nepodporuje prehrávanie videa a vy vyberiete ponuku Video, zobrazí sa odkaz Cannot play video files saved on this iPod (Súbory uložené v tomto iPod sa nedajú prehrať).
- Spoločnosť Apple nezodpovedá za prevádzku tohto zariadenia ani za to, či zodpovedá bezpečnostným a regulačným štandardom.

Služby siete

Pripojením výrobku k sieťovému systému si môžete vychutnať rôzne sieťové služby, ako napríklad Internet@TV alebo BD-LIVE.

Pred použitím akejkoľvek sieťovej služby si skontrolujte nasledovné pokyny.

1. Pripojte výrobok k sieti. (viď strany 25 – 26)
2. Konfigurujte sieťové nastavenia. (viď strany 38 – 41)

Používanie Internet@TV

Výrobok pripojte k sieti a stiahnite si rôzne spoplatnené a bezplatné aplikácie. Internet@TV prináša užitočné a zábavné obsahy a služby priamo z webu do vášho výrobku. A vychutnávajte so aplikácie, ako napríklad správy, predpoveď počasia, burzu, hry, filmy a hudbu.

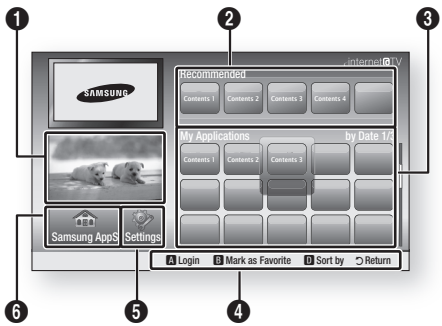
Túto funkciu môžete taktiež ovládač stlačením tlačidla **INTERNET@** na diaľkovom ovládači.

Začíname s Internet@TV

1. Prejdite na domácu ponuku.

2. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Internet@TV** a stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Na úvodnej obrazovke služby Internet@TV uvidíte obrazovku odsúhlasenia služieb. You Skôr, ako začnete používať Internet@TV, by ste mali súhlasiť s termínmi a podmienkami služieb.
4. Po prijatí zmluvy o používaní služby sa spustí aktualizácia služieb Internet@TV. Trvá to niekoľko minút. Keď je aktualizácia ukončená, uvidíte obrazovkovú ponuku Internet@TV.

Internet@TV v skratke



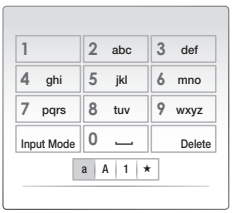
❶	**Commercial** : Zobrazuje sprievodcu Internet@TV, informácie o výrobku a uvedenie novej aplikácie.
❷	**Recommenced** : Zobrazuje odporúčané obsahy spravované spoločnosťou Samsung.
❸	**My Application** : Zobrazuje osobnú galériu, do ktorej môžete pridávať alebo z nej mazať.
❹	**Navigation Help** : Zobrazuje dostupné tlačidlá na diaľkovom ovládači. • **ČERVENÉ (A)** : Prihlásenie do Internet@ TV. • **ZELENÉ (B)** : Označenie aplikácie ako najobľúbenejšej. • **MODRÉ (D)** : Triedenie aplikácií. • **Return** : Návrat k predchádzajúcej ponuke.
❺	**Settings** : Môžete nastaviť systémové nastavenie a vytvárať účty atď.
❻	**Samsung AppS** : Môžete si stiahnuť rôzne spoplatnené a bezplatné aplikácie služieb.

Služby siete

Používanie klávesnice

Pomocou diaľkového ovládača môžete na zadanie textu používať obrazovkovú klávesnicu v niektorých aplikáciách Internet@TV.

Stlačením tlačidla **FULL SCREEN** na diaľkovom ovládači pri použití obrazovkovej klávesnice vám umožňuje meniť textové polia na malé písmená, veľké písmená, čísla a ikony.



V príklade sa uvádza vyhľadanie adresy v Google Maps:

1. Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ** na ikone Google Maps v Internet@TV.
2. Ak chcete použiť funkciu SEARCH, stlačte **ZELENÉ (B)** tlačidlo.
3. Stlačením tlačidiel ◄► sa presuňte na okno Search or address.
4. Ak chcete použiť funkciu Search alebo Address, stlačte tlačidlom **VSTÚPIŤ**.
5. Napríklad predpokladajme, že chcete zadať „105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ“.
6. Stlačte tlačidlo**FULL SCREEN** na diaľkovom ovládači dvakrát a zmeňte vstupný režim z malých písmen na čísla.
7. Stlačte ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Stlačte **ŽLTÉ (C**) tlačidlo na diaľkovom ovládaní a zadajte prázdnu medzeru.
9. Stlačte tlačidlo **FULL SCREEN** na diaľkovom ovládači trikrát a zmeňte vstupný režim z čísel na veľké písmená.
10. Na diaľkovom ovládači trikrát stlačte tlačidlo **2** a zadajte **C**.
11. Stlačte tlačidlo **FULL SCREEN** na diaľkovom ovládači trikrát a zmeňte vstupný režim z veľkých písmen na malé písmená.
12. Stlačte tlačidlá na diaľkovom ovládači a zadajte zvyšok „Challenger Rd., Ridgefield Park NJ“
13. Stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
14. Na obrazovke sa zobrazí mapa a adresa.

✎ POZNÁMKA

- Spoločnosť Samsung Electronics nepreberá žiadnu zodpovednosť za prerušenie služieb Internet@TV spôsobené poskytovateľom služieb z akýchkoľvek dôvodov.
- Služby Internet@TV si môžete stiahnuť a spracovať údaje cez internet, takže si môžete vychutnávať obsah na televíznej obrazovke. Internetové pripojenie je nestále, služby sa môžu omeškať alebo prerušiť.
  Navyše môžete výrobok vypnúť automaticky. V takom prípade skontrolujte internetové pripojenie a skúste to znovu.
- Služby aplikácie môžu byť poskytované iba v anglickom jazyku a obsah sa môže v závislosti od oblasti líšiť.
- Viac informácií o službe Internet@TV získate na webovej stránke poskytovateľa aplikovateľnej služby.
- Poskytované služby sú predmetom zmeny, záleží od poskytovateľa služieb Internet@TV.
- Obsah služieb Internet@TV sa môže v závislosti od firmvérovej verzie líšiť.
- Spoplatnené obsahy DivX s ochranou proti kopírovaniu sa dajú prehrávať iba pomocou HDMI kábla. Ak ste svoj prehrávač pripojili k vášmu televízoru pomocou komponentného alebo video kábla, signál videa DivX nemôže vystupovať, alebo sa zobrazí správa „Connect with a HDMI cable to play this file. (Ak chcete prehrávať tento súbor, pripojte HDMI kábel)“ alebo „Cannot play current file (Aktuálny súbor sa nedá prehrať)“.

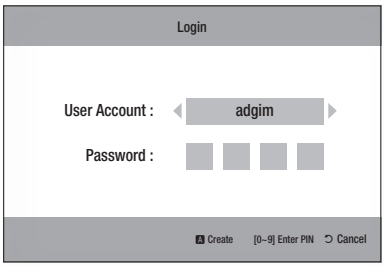
Prihlásenie do účtu

Kvôli vychutnaniu si lepšej aplikácie sa zaregistrujte a prihláste na váš účet.

Spravíte to tak, že si najskôr vytvoríte účet.

(Pokyny na vytvorenie účtu nájdete na Internet@ TV a ID na tejto strane)

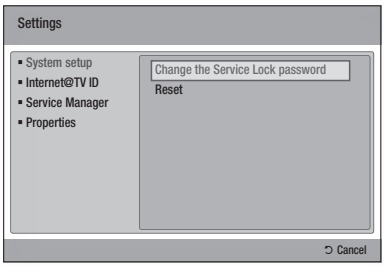
1. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte požadovanú aplikáciu a stlačte **ČERVENÉ (A)** tlačidlo.



2. Zadajte účet používateľa a heslo.

Nastavenia

Vytváranie ID a konfigurácia nastavení Internet@ TV z tejto obrazovky.



Systémové nastavenia

Reset

Resetuje nastavenia Internet@TV na východiskové nastavenia z továrne.

POZNÁMKA

- Ak ste zabudli heslo, stlačte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) na prednom paneli výrobku na viac ako 5 sekúnd bez vloženého disku.

Internet@TV ID

Túto ponuku používajte na vytvorenie alebo vymazanie účtu a zadanie alebo vymazanie informácií o účte.
Môžete ovládať svoj účet, vrátane informácií o účte na stránke obsahu.
Tento účet je oba pre Internet@TV.

Vytvoriť

Vytvorenie účtu a spojenie s požadovanými službami aplikácií.

POZNÁMKA

- Názov účtu sa musí skladať minimálne z 1 ale maximálne 8 znakov.
- Môžete zaregistrovať až 10 názvov účtov používateľa.

Správca

- **Service Site** :Registrovanie prihlasovacích informácií pre servisné stránky.
- **Change Password** : Zmena hesla účtu.
- **Delete** : Vymazanie účtu.

Služby siete

Správca služieb

Maže a uzamyká aplikácie nainštalované v Internet@ TV.

Zámka

Zamkne aplikáciu. Prístup do zamknutej aplikácie si vyžaduje heslo.

Vymazať

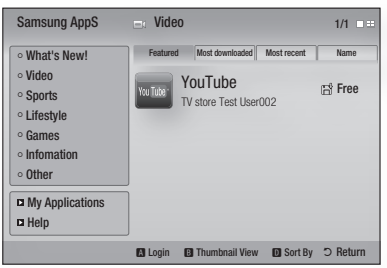
Vymaže aplikáciu.

Vlastnosti

Zobrazuje informácie o Internet@TV. Na vyskúšanie vášho sieťového pripojenia použite možnosť internetového pripojenia "Check the speed (Kontrola rýchlosti)".

Samsung AppS

Odtiaľto sú dostupné rôzne aplikácie, ktoré sú zorganizované v rôznych kategóriách. Niektoré aplikácie sú spoplatnené.



Moje aplikácie

Zobrazuje zoznam aplikácií

Pomoc

Ak máte k Internet@TV akékoľvek otázky, skontrolujte najskôr túto časť. Ak nie je možné aplikovať ani jeden tip, navštívte webovú stránku s pomocou.

Používanie farebných tlačidiel so Samsung Apps

- **ČERVENÉ (A) (Prihlásenie)** :Prihlásenie k internetovej službe.
- **ZELENÉ (B) (Náhľad miniatúr)** : Zmena režimu zobrazenia-
- **MODRÉ (D) (Triediť podľa)** : Triedenie aplikácií podľa Špeciálne, Najviac sťahované, Posledné alebo Názov.

Dostupné služby Internet@TV

- YouTube : Môžete pozerať video z You Tube.

✎ POZNÁMKA

- Dostupné služby internetového obsahu môžu byť pridané alebo vymazané.

BD-LIVE™

Keď už je výrobok pripojený k sieti, môžete si vychutnať rôzne obsahy služieb, ktoré sa týkajú filmov, pomocou diskov kompatibilných s BD-LIVE.

1. Skontrolujte veľkosť zostávajúcej pamäte. Pre služby BD-LIVE musí mať pamäť minimálnu veľkosť s 1 GB voľného miesta.
2. Vložte Blue-ray disk, ktorý podporuje BD-LIVE.
3. Vyberte položku z rôznych obsahov služieb BD-LIVE, ktoré sú poskytované výrobcom.

✎ POZNÁMKA

- Spôsob používanie BD-LIVE a poskytovaný obsah sa môžu líšiť, záleží od výrobcu disku.

Oznámenie o aktualizácii softvéru

V sieťovom pripojení vás výrobok upozorní pomocou vyskakovacej správy, ak bude k dispozícii akákoľvek nová verzia softvéru.

1. Zapnite výrobok.
2. V ponuke „Software Upgrade nastavte „Auto Upgrade Notification na **On**. (viď strana 43) Ak bude k dispozícii akákoľvek nová verzia softvéru, výrobok vám to oznámi pomocou vyskakovacej správy.
3. Ak chcete aktualizovať firmvér, vyberte **Yes**. Pred reštartovaním sa automaticky vypne. (Nikdy ho nezapínajte manuálne.)
4. Zobrazí sa okienko procesu. Po dokončení aktualizácie sa výrobok automaticky zapne späť.
5. Stlačte tlačidlo **POWER** a zapnite výrobok.

✎ POZNÁMKA

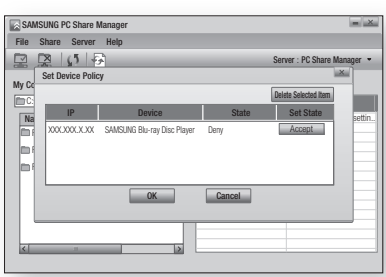
- Aktualizácia bude ukončená keď výrobok po reštartovaní vypnete. Ak chcete aktualizovaný výrobok používať, stlačte tlačidlo **POWER** a zapnite ho.
  Počas aktualizácie Výrobok nikdy nevypínajte manuálne.
- Spoločnosť Samsung Electronics nepreberá žiadnu zodpovednosť za poškodenie výrobku, ktoré je spôsobené nestálym internetovým pripojením alebo nedbalosťou zákazníka počas aktualizácie softvéru.

Používanie funkcie AllShare

AllShare vám umožňuje prehrávať súbory s hudbou, videom a fotografiami vo vašom počítači pomocou tohto výrobku.

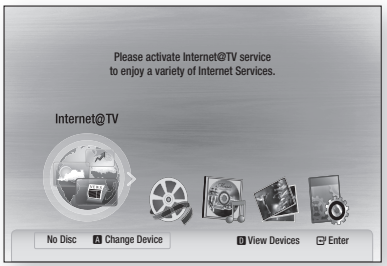
Ak chcete používať funkciu AllShare, musíte pripojiť váš výrobok k vášmu počítaču pomocou siete (viď strany 25 - 26) a do počítača nainštalovať SAMSUNG PC Share Manager.

1. Navštívte webovú stránku spoločnosti Samsung na www.samsung.com.
2. Stiahnite si SAMSUNG PC Share Manager a nainštalujte ho do počítača.
3. Po dokončení inštalácie nájdete na pracovnej ploche ikonu správcu zdieľania s počítačom od spoločnosti Samsung.
   Pre spustenie aplikácie, dvakrát kliknite na ikonu.
4. Vyberte adresár, ktorý chcete zdieľať z Tento počítač a kliknite na ikonu **Share Folder Enabled icon** ( ).
   (Odstránenie zdieľaného adresára : Vyberte adresár, ktorý chcete odstrániť zo zdieľaných adresárov a kliknite na ikonu **Share Folder Disabled icon** ( ).)
5. TAk chcete aplikovať aktualizovaný stav zdieľania na severi, kliknite na ikon **Set Change State icon** ( ).
6. Ak chcete aktivovať výrobok na lokalizovanie servera počítača, kliknite na **Share** na lište ponuky.
   Kliknite na **Set Device Policy** a kliknite na **Accept**.



7. Kliknite na ikonu **Set Change State** (Nastavenie zmeny stavu) ( ) a posuňte sa do domácej ponuky na výrobku.

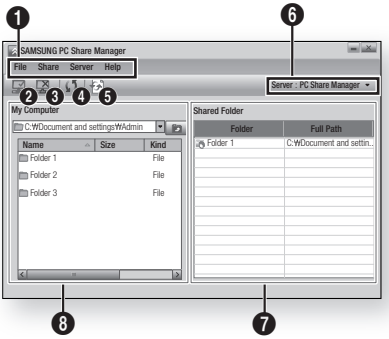
8. Ak chcete vybrať zariadenie, použite **ČERVENÉ (A)** alebo **MODRÉ (D)** (Informácie o prehrávaní videa, hudby alebo fotografií nájdete na stranách 44~52.)



POZNÁMKA

- HD video nemusí prehrávať správne, záleží od výkonu externého modemu alebo routera.
- Ak váš systém používa firewall, nemusí výrobok lokalizovať váš počítač na televíznej obrazovke.
- Funkcia AllShare nepodporuje nasledovné funkcie:
  - Funkcie Background Music a Background Music Setting.
  - Triedenie podľa preferencií v adresároch s fotografiami, hudbou a filmami.
  - Funkciu Change Group.
  - Funkciu Safe Remove (Bezpečné odstránenie)
- Spôsob triedenia sa môže líšiť, záleží od funkcie servera.
- Činnosť vyhľadávania a preskakovania sa môže líšiť, záleží od funkcie serveru.
- Počas prehrávania videa sa nezobrazí doba prehrávania.
- Ak chcete používať funkciu AllShare, lokalizujte tento výrobok aj počítač v rovnakej podsieti.

Aplikácia programu v skratke



1	**Lišta ponuky**
2	**Share Folder Enabled icon** : Použite, ak chcete vybrať adresár v počítači, ktorý chcete zdieľať.
3	**Share Folder Disabled icon** : Použite, ak chcete vypnúť zdieľanie adresára.
4	**Refresh icon** :Použite, ak chcete obnoviť zoznam adresárov a súborov v Tento počítač.
5	**Ikona nastavenia zmeny stavu** : Vyberte adresár, ktorý chcete zdieľať a nezabudnite stlačiť toto tlačidlo. Do servera bude aplikovaný aktualizovaný stav.
6	**Server** : Zobrazuje názov zdieľaného servera.
7	**Shared Folder** : Zobrazuje zoznam zdieľaných adresárov.
8	**My Computer** : Zobrazuje zoznam adresárov a súborov v počítači.

Ďalšie informácie

Riešenie problémov

Ak tento výrobok nefunguje správne, obráťte sa na nižšie uvedenú tabuľku. Ak problém nie je uvedený nižšie, alebo ak nižšie uvedené pokyny nepomôžu, vypnite výrobok, odpojte napájací kábel a kontaktujte najbližšieho autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko Samsung Electronics.

Symptóm	Kontrola/Náprava
Nedá sa vysunúť disk.	• Je sieťový kábel pripojený k zásuvke? • Vypnite napájanie a potom ho opätovne zapnite.
Pripojenie iPodu zlyhalo.	• Skontrolujte stav konektoru iPod a doku. • Softvérovú verziu iPodu aktualizujte.
Prehrávanie sa nespustí.	• Skontrolujte regionálne číslo BD/DVD. Disky BD/DVD, ktoré ste kúpili v zahraničí sa nemusia dať prehrávať. • Na tomto prehrávači sa nedajú prehrávať CD-ROMy a DVD-ROMy. • Uistite sa, že stupeň ohodnotenia je správny.
Po stlačení tlačidla Prehrávania/ Pozastavenia sa prehrávanie nespustí okamžite.	• Nepoužívate deformovaný disk, alebo disk s poškriabaniami na povrchu? • Vyčistite disk.
Nevychádza zvuk.	• Počas rýchleho prehrávania, spomaleného prehrávania a prehrávania po krokoch nebudete počuť žiadny zvuk. • Sú reproduktory pripojené správne? Je nastavenie reproduktora správne prispôsobené? • Nie je disk vážne poškodený?
Zvuk počujete iba z niekoľkých reproduktorov, nie zo všetkých 6.	• Pri niektorých BD/DVD diskoch vychádza zvuk iba z predných reproduktorov. • Skontrolujte, či sú reproduktory pripojené správne. • Nastavte hlasitosť. • Pri počúvaní CD, rádia alebo televízora vychádza zvuk iba z predných reproduktorov. Vyberte „PRO LOGIC II" stlačením ▯◯ PL(Dolby Pro Logic II) na diaľkovom ovládači, aby ste použili všetkých šesť reproduktorov.
Priestorový 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital nie je produkovaný.	• Nachádza sa na disku označenie „Dolby Digital 5.1 CH"? Priestorový 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital je produkovaný iba ak je disk nahraný s 5.1-kanálovým zvukom. • Je na informačnom displeji jazyk zvuku správne nastavený na Dolby Digital 5.1-CH?
Diaľkový ovládač nefunguje	• Ovládate diaľkový ovládač v rámci prevádzkového uhla a vzdialenosti? • Sú vybité batérie? • Vybrali ste funkcie režimu (TV/BD) na diaľkovom ovládači (televízora alebo BD) správne?
• Disk sa otáča, ale nie je vidieť žiadny obraz. **• Kvalita obrazu je slabá a obraz sa trasie**	• Je zapnutý televízor? •Sú káble videa pripojené správne? • Nie je disk špinavý alebo poškodený? • Disk so slabou kvalitou sa nedá prehrávať.
Jazyk zvuku a titulkov nefunguje.	• Jazyk zvuku a titulkov nefunguje ak ich disk neobsahuje.
Po vybratí funkcie ponuky sa neobjaví obrazovla ponuky.	• Nepoužívate disk, ktorý neobsahuje ponuky?

Ďalšie informácie

Symptóm	Kontrola/Náprava
Pomer strán sa nedá zmeniť	• 16:9 BD/DVD disky môžete prehrávať v režime 16:9 Wide, režime 4:3 Letter Box alebo režime 4:3 Pan - Scan, ale disky BD/DVD 4:3 môžete pozerať iba v pomere 4:3. Obráťte sa na obal Blu-ray disku a potom vyberte správnu funkciu.
• **Výrobok nefunguje. (Príklad: Nejde napájanie, alebo začujete neobvyklý zvuk.)** • **Výrobok nefunguje normálne.**	• Vypnite napájanie a na viac ako 5 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) na výrobku bez vloženého disku. - Pomocou funkcie RESET vymažete všetky uložené nastavenia. Kým nie je táto funkcia nevyhnutná, nepoužívajte ju.
Zabudli ste heslo rodičovského zámku.	• Na viac ako 5 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) na výrobku bez vloženého disku. Na displeji sa zobrazí **INIT** a všetky nastavenia sa vrátia k východiskovým hodnotám. Potom stlačte tlačidlo e **POWER**. - Pomocou funkcie RESET vymažete všetky uložené nastavenia Kým nie je táto funkcia nevyhnutná, nepoužívajte ju.
Nedá sa zachytiť vysielanie rádia.	• Je anténa pripojená správne? • Ak je vstupná sila signálu antény slabá, nainštalujte FM anténu na miesto s dobrým príjmom.
Pri počúvaní zvuku televízora cez výrobok nepočujete žiadny zvuk.	• Ak stlačíte tlačidlo **OTVORIŤ/ZATVORIŤ** (▲) počas počúvania zvuku televízora pomocou funkcií D.IN alebo AUX, zapnú sa funkcie BD/DVD a vypne sa zvuk televízora.
Na obrazovke sa zobrazí „Not Available (Nie je k dispozícii)“	• Funkcie alebo činnosť sa tentoraz nedajú ukončiť, pretože: 1. To zakázal softvér BD/DVD. 2. Softvér BD/DVD túto funkciu (napr. uhly) nepodporuje 3. Funkcia momentálne nie je k dispozícii. 4. Požiadali ste o číslo titulu alebo kapitoly, alebo o čas vyhľadávania, ltorý je mimo rozsahu.
Ak je výstup HDMI nastavený na rozlíšenie, ktoré váš televízor nepodporuje (napríklad 1080p), neuvidíte na svojom televízore žiadny obraz.	• Stlačte a podržte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) na prednom paneli na viac ako 5 sekúnd bez vloženého disku. Všetky nastavenia sa vrátia na nastavenia z továrne. • Po obnovení východiskových nastavení budú všetky údaje uložené v údajoch BD vymazané.
Žiadny HDMI výstup.	• Skontrolujte pripojenie medzi televízorom a konektorom HDMI výrobku. • Skontrolujte, či váš televízor podporuje rozlíšenie vstupu HDMI 576p (480p)/720p/1080i/1080p.
Nezvyčasjný HDMI výstup obrazovky.	• Ak váš televízor nepodporuje HDCP (Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu), na obrazovke sa môže objaviť náhodné rušenie.

Symptóm	Kontrola/Náprava
Funkcia Správcu zdieľania s počítačom	
Vidím adresáre, ktoré zdieľam cez správcu zdieľania s počítačom, ale nevidím súbory.	• Keďže zobrazuje iba súbory s kategóriami s obrázkami, hudbou a filmom. Súbory, ktoré nezodpovedajú týmto kategóriám sa nezobrazia.
Funkcia AllShare	
Video sa prehráva nesúvisle	• Skontrolujte, či je stabilná sieť. • Skontrolujte, či je kábel pripojený správne a či nie je sieť preťažená. • Bezdrôtové pripojenie medzi serverom a výrobkom nie je stále. Skontrolujte pripojenie.
AllShare pripojenie medzi televízorom a počítačom nie je stále.	• IP adresa v rovnakej podsieti by mala byť jedinečná, v opačnom prípade môže IP kolízia vyústiť do takéhoto fenoménu. • Skontrolujte, či máte aktivovanú firewall. Ak áno, deaktivujte ju.
BD-LIVE	
Neviem sa pripojiť ku serveru BD-LIVE.	• Pomocou ponuky „Network Test (Test siete)“ skontrolujte, či je sieťové pripojenie úspešné alebo nie. (viď stranu 41) • Skontrolujte, či je pamäťové zariadenie USB pripojené k výrobku alebo nie. • Pre služby BD-LIVE musí mať pamäť minimálnu veľkosť s 1 GB voľného miesta. Dostupnú veľkosť si môžete skontrolovať v „BD Data Management (Správa BD údajov)“. (viď stranu 36) • Skontrolujte, či je ponuka internetového pripojenia BD-LIVE nastavená na „Allow (All) (Umožniť (Všetko))“. • Ak všetko vyššie uvedené zlyhá, kontaktujte poskytovateľa obsahu, alebo si aktualizujte posledný firmvér.
Pri používaní služby BD-LIVE sa vyskytne chyba.	• Pre služby BD-LIVE musí mať pamäť minimálnu veľkosť s 1 GB voľného miesta. Dostupnú veľkosť si môžete skontrolovať v „BD Data Management (Správa BD údajov)“. (Viď stranu 36)

✎ **POZNÁMKA**

- Po obnovení východiskových nastavení sa všetky používateľské nastavenia uložené v údajoch BD vymažú.

Technické údaje

Všeobecné	Hmotnosť	3,5 kg
	Rozmery	430 (Š) x 63 (V) x 325 (H) mm
	Rozsah prevádzkovej teploty	+ 5 °C až + 35 °C
	Rozsah prevádzkovej vlhkosti	10 % až 75 %
FM Tuner	Pomer signálu/šumu	70 dB
	Použiteľná citlivosť	10 dB
	Celkové harmonické skreslenie	0.5 %
Disk	BD (disk Blu-ray)	Rýchlosť čítania: 4.917m/sek.
	DVD (Digitálny viacúčelový disk)	Rýchlosť čítania: 3.49 – 4,06 m/sek.
		Približná doba prehrávania (jednostranný, jednovrstvový disk): 135 min.
	CD: 12 cm (KOMPAKTNÝ DISK)	Rýchlosť čítania: 4,8 – 5,6 m/sek.
		Maximálna doba prehrávania: 74 min.
	CD: 8 cm (KOMPAKTNÝ DISK)	Rýchlosť čítania: 4,8 – 5,6 m/sek.
		Maximálna doba prehrávania: 20 min.
Video výstup	Kompozitné video	1-kanálové: 1.0 Vp-p (zaťaženie 75 Ω)
		Blu-ray disk: 576i (480i) DVD: 576i (480i)
	Komponentné video	Y: 1.0 Vp-p (zaťaženie 75 Ω)
		Pr: 0.70 Vp-p (zaťaženie 75 Ω)
		Pb: 0.70 Vp-p (zaťaženie 75 Ω)
		Blu-ray disk: 1080i, 720p, 576p (480p), 576i (480i) DVD: 576p (480p), 576i (480i)
Video/Zvuk	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) 3D : 1080p, 720p
		Viackanálový zvuk PCM, zvuk Bitstream, zvuk PCM
Zosilňovač	Výstup predného reproduktora	165 W x 2 (3 Ω)
	Výstup stredového reproduktora	170 W (3 Ω)
	Výstup priestorového reproduktora	165 W x 2 (3 Ω)
	Výstup reproduktora subwoofer	170 W (3 Ω)
	Frekvenčná charakteristika	Analógový vstup 20 Hz – 20 kHz (± 3 dB)
		Digitálny vstup 20 Hz – 44 kHz (± 3 dB)
	Pomer signálu k šumu	70 dB
	Odstup kanálov	60 dB
	Citlivosť vstupu	(AUX) 500 mV

Reproduktor	Systém reproduktorov	5.1-kanálový systém reproduktorov			
		Predný	Priestorový	Stredový	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Rozsah frekvencie	140 Hz - 20 kHz	140 Hz - 20 kHz	140 Hz - 20 kHz	40 Hz - 160 kHz
	Úroveň výstupného akustického tlaku	87 dB/W/M	87 dB/W/M	87 dB/W/M	88 dB/W/M
	Menovitý príkon	165 W	165 W	170 W	170 W
	Maximálny vstup	330 W	330 W	340 W	340 W
	Rozmery (Š x V x H)	Predný: 90 x 207,5 x 68,5 mm Priestorový: 90 x 141,5 x 68,5 mm Stredový: 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer: 168 x 350 x 295 mm			
	Hmotnosť	Predný: 0,67 kg, Priestorový: 0,58 kg Stredový: 0,57 kg, Subwoofer: 3,80 kg			

*: Nominálna špecifikácia

- Samsung Electronics Co., Ltd si vyhradzuje všetky práva na zmenu špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.
- Hmotnosť a rozmery sú približné.
- Dizajn a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Ohľadom sieťového napájania a spotreby energie sa obráťte na štítok upevnený na produkte.

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Správna likvidácia batérií tohto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie, ktoré sa nachádza na batérii, v literatúre alebo na obalu, zobrazuje, že batérie v tomto výrobku na konci ich životnosti nemôžete likvidovať s domácim odpadom. Tam, kde je to označené, chemické symboly Hg, Cd alebo Pb indikujú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo vo väčšom pomere, ako je to stanovené v smernici ES 2006/66. Ak nie sú batérie správne likvidované, tieto látky by mohli spôsobiť poškodenie ľudského zdravia alebo životného prostredia.

Kvôli ochrane zdrojov a na podporu opätovného použitia materiálu, separujte prosím batérie od ostatých druhov odpadu a recyklujte ich pomocou vášho systému bezplatného vrátenia.

Správna likvidácia batérií tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické zariadenie)

(Aplikovateľné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so systémami separovaného zberu)

Toto označenie, ktoré sa nachádza na výrobku, jeho príslušenstvu alebo v jeho literatúre zobrazuje, že výrobok a jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, slúchadlá, USB kábel) by nemali byť likvidované s ostatným domácim odpadom na konci životnosti. Aby ste predišli možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia z voľnej likvidácie odpadu, separujte prosím tieto položky od ostatných druhov odpadov a zodpovedne ich recyklujte, aby ste podporili fungujúce zdroje opätovného použitia materiálov.

Domáci používatelia by mali kontaktovať maloobchodníka, u ktorého tento výrobok zakúpili a tiež miestnu správcovskú kanceláriu kvôli informáciám kde a ako môžu vziať tieto položky na recyklovanie bezpečné pre životné prostredie.

Obchodní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávať a skontrolovať podmienky nákupnej zmluvy.
Tento výrobok a jeho elektronické príslušenstvo nemôžete pri likvidácii zmiešať s ostatným komerčným odpadom.